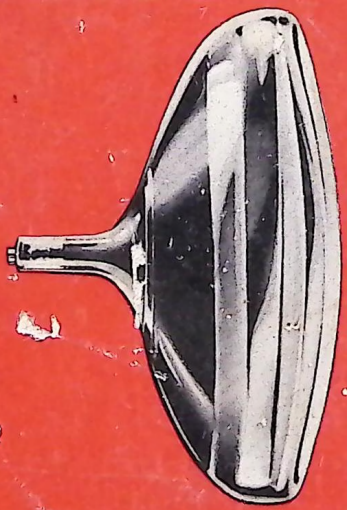
Röhren Taschen Tabelle

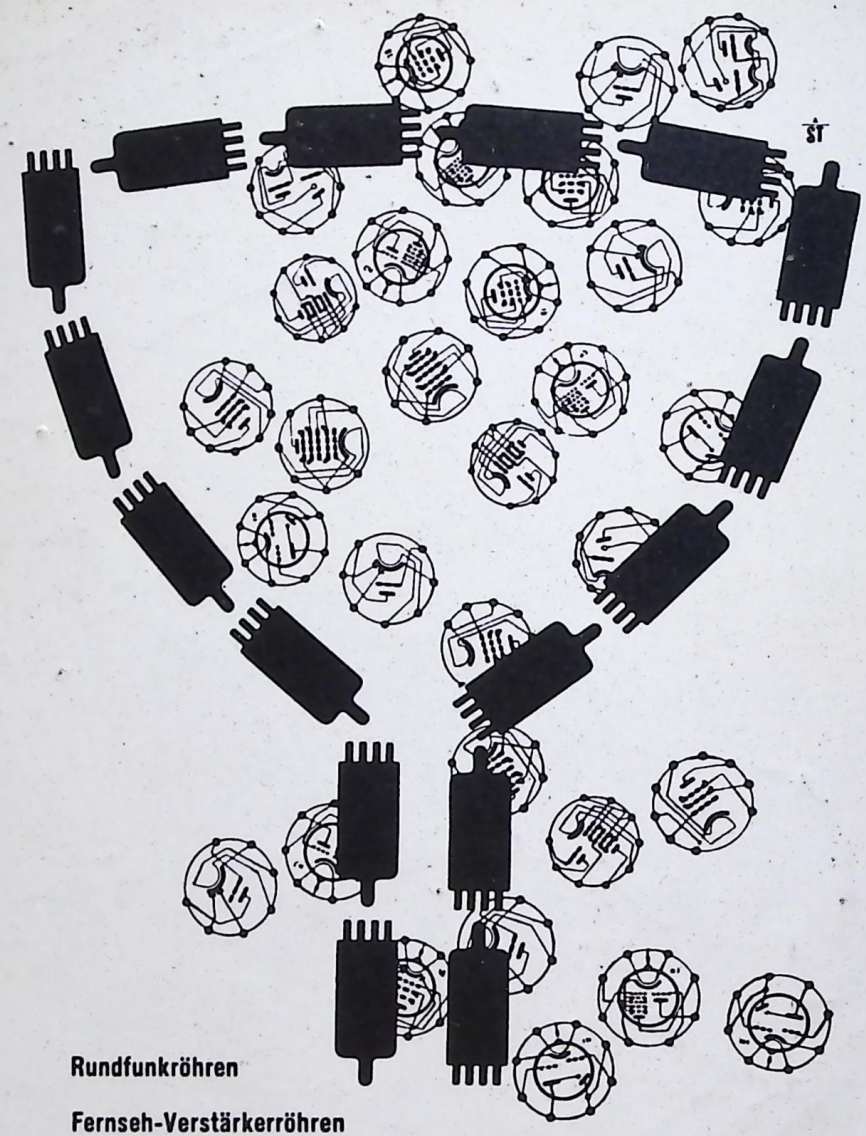


9. Auflage

Franzis-Verlag München
Verlag der G. Franz'schen Buchdruckerei G. Emil Mayer

Typenverzeichnis	1...33
Röhrentypen-Schlüssel	34
A-, B- und C-Röhren	35...43 184
D-Röhren	43...56 184
E-Röhren	57...99 184...185
H-Röhren	99...100 185
K-, L- und M-Röhren	100...105
P-Röhren	106...174 186
Q-Röhren	115...116
R-, S- und T-Röhren	117...127 186
U-Röhren	128...137 186
V-Röhren	137...139
Zahlenröhren	117...121 164...172 186 190...191
Amerikanische Röhren	140...163 186...190
Gleichrichterröhren	173...181
Spannungsregelröhren	182...183
Bildröhren	193 201...203
Oszillografenröhren	194...199 203
Sockelschaltungen	204...229
Erklärungen, Fußnoten	230...233
Nachträge	234

	Röhrentyp				
1			Zahl der Elektroden		
2			Verwendungszweck		
3			Sockelschaltung		
4			Betriebsart	Heizung	
5	U_f	V	Heizspannung		
6	I_f	A	Heizstrom		
7			Heizart		
8			Verwendet als	Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)	
9	$U_a \lozenge U_b$	V	Anodenspannung ◊ Betriebsspannung		
10	$U_{g3} \lozenge U_{g3+5}$	V	Gitterspannungen		
11	$U_{g2} \lozenge U_{g2+4}$	V			
12	$U_{g1} \lozenge U_{g4}$	V			
13	$R_k \lozenge R_{g1}$	kΩ	Katodenwiderstand ◊ Gitterwiderstand		
14	$I_a \lozenge I_L \blacklozenge I_{aS}$	mA	Anodenstrom im Arbeitspunkt ◊ Leuchtschirmstrom ◆ Anodenstrom im Schwingbetrieb		
15	$I_{g2(+4)} \lozenge I_{g3+5} \blacklozenge I_{rg}$	mA	Schirmgitterstrom ◆ Raumladegitterstrom		
16	$S \lozenge S_c \blacklozenge S_0$ (S_{eff})	mA/V	Steilheit ◊ Mischsteilh. ◆ Anschwingsteilh. (Eff. Steilh.)		
17	$\mu \lozenge \mu_{g2/g1}$		Leerlaufverstärkungsfaktor		
18	R_i ◊ r_e [100 MHz]	kΩ	Innenwiderstand ◊ Eingangswiderstand bei 100 MHz		
19	$R_a \lozenge R_{a/a}$	kΩ	opt. Außenwiderstand ◊ zwischen Anode und Anode		
20	$R_{g2(+4)} \lozenge R_{g3} \blacklozenge R_{g4}$	kΩ	Schirmgittervorwiderstand		
21	$r_u \lozenge V$	kΩ ◊ fach	äqu. Rauschwiderstand ◊ Verstärkung		
22	k	%	Klirrfaktor		
23	$U_{g\,eff} \lozenge U_{g/g\,eff}$	V	Gitterwechselspannung ◊ zwischen Gitter und Gitter		
24	$P_n \lozenge P_\sim$	W	Sprechleistung ◊ Nutzleistung		
25	f_{max} ◊ $I_d \blacklozenge \hat{i}_d$	MHz mA	obere Grenzfrequenz ◊ Diodenstrom ◆ Diodenspitzenstrom	Grenzwerte	
26	$I_k \lozenge \hat{i}_k$	mA	Katodenstrom ◊ Katodenspitzenstrom		
27	P_{av}	W	max. Anodenverlustleistung		
28	$U_a \lozenge \hat{u}_a \blacklozenge \hat{u}_d$	V	max. Anodenspannung ◊ Anodenspitzenspannung ◆ Diodenspitzenspannung		
29	$P_{g2(+4)\,v} \lozenge P_{g3(+5)\,v} \blacklozenge P_{g2dv}$	W	max. Schirmgitterbelastung ◆ bei voller Aussteuerung		
30	$U_{g2(+4)} \lozenge U_{g3(+5)} \blacklozenge U_{Lmin\,u\,max}$	V	max. Schirmgitterspannung ◆ Leuchtschirmspannung		
31	$R_{g1} \lozenge R_{g3} \blacklozenge R_{g4}$	MΩ	max. Gitterwiderstand		
32	$U_{f/k} \lozenge \hat{u}_{f/k}$	V	Spannung zwischen Katode und Heizfaden		
33	$c_{g1/a} \lozenge c_{a/k}$	pF	Gitter/Anode-Kapazität ◊ Anode/Katode-Kapazität	Mittelwerte	
34	$c_e \lozenge c_{k/g+f\,[+s]}$	pF	Eingangskapazität ◊ in Gitterbasisschaltung		
35	$c_a \lozenge c_{a/g+f\,[+s]}$	pF	Ausgangskapazität ◊ in Gitterbasisschaltung		



Rundfunkröhren

Fernseh-Verstärkerröhren

Bildröhren

Weitverkehrs-Röhren

Spezialröhren

LORENZ RÖHREN

SEL STANDARD ELEKTRIK LORENZ

Stuttgart

Wagner

VALVO

Empfänger röhren Bildröhren Spezialröhren

VALVO GMBH HAMBURG

Vorwort zur 9., völlig neu bearbeiteten Auflage

Die Röhren-Taschen-Tabelle enthält alle Röhren, die bis Anfang 1963 in Deutschland, Österreich und der Schweiz erschienen sind und die zur Bestückung von Rundfunkgeräten, Fernsehempfängern, Übertragungsanlagen und Meßgeräten dienen (**Empfänger- und Verstärkerröhren, Gleichrichter- und Spannungsregelröhren, Fernsehbild- und Oszillografenröhren**). Auch Röhren für kommerzielle Dienste und industrielle Elektronik wurden aufgeführt. Dagegen sind Senderöhren und industrielle Großröhren, Thyratrons, Trockengleichrichter, Fotozellen, Kristalldioden und Transistoren **nicht** in der Röhren-Taschen-Tabelle enthalten [1]). Eine solche Begrenzung des Umfangs war erforderlich, um den Preis der Tabelle nicht zu hoch werden zu lassen.

Auch moderne **amerikanische Röhren** sind in der Tabelle aufgeführt, weil diese vielfach in Deutschland gehandelt werden und weil sie oft nach einiger Zeit von deutschen Röhrenfabriken, zum Teil unter einer europäischen Standardbezeichnung, ebenfalls hergestellt werden. Amerikanische Elektronenstrahlröhren wurden nur gebracht, sofern sie zur Bestückung deutscher oder österreichischer Geräte dienen.

Im **Typenverzeichnis** am Anfang des Buches sind alle Röhren, über die die Tabelle Auskunft gibt, in alphabetischer bzw. numerischer Ordnung aufgeführt, auch sind in ihm äquivalente Röhrentypen genannt. Ferner wurden die Sockelschaltung [2]), der Hersteller und der für die Bundesrepublik geltende unverbindliche Richtpreis angegeben, soweit er bekannt ist. Die Preise neuer Röhren deutscher Fertigung stützen sich auf Herstellerangaben, für ausländische Röhren wurden Richtpreise bekannter Importfirmen zugrunde gelegt. Auf Preisangaben für ältere Röhren, die in den Herstellerlisten nicht mehr geführt werden, wurde verzichtet. Hier wende man sich an eine Röhrenvertriebsfirma. Im übrigen sind alle Preise nur als Anhaltspunkte zur Kalkulation zu betrachten, da sie laufenden Veränderungen unterliegen. In der Spalte „Hersteller" wurden vor allem die Röhrenhersteller der Deutschen Bundesrepublik angegeben. Sofern eine Type in der Bundesrepublik nicht gefertigt wird, wurde das Ursprungsland genannt.

Sucht man eine Röhre, so schlage man sie zunächst im Typenverzeichnis nach. Hier findet man die Nummer der Seite, auf der ihre technischen Daten angegeben sind, oder aber die Vergleichstype, die mit der interessierenden Röhre in ihren Daten übereinstimmt.

Diese Neuauflage der Röhren-Taschen-Tabelle wurde unter Überprüfung aller angegebenen Daten völlig neu bearbeitet. Gegenüber früheren Auflagen wurde sie bei den Empfänger- und Verstärkerröhren um die Angabe einiger Grenzwerte (f_{max}, i_k, $\hat{u}_a$, $U_{f/k}$, $\hat{u}_{f/k}$) sowie der Kapazitäten für Röhren in Gitterbasisschaltung erweitert. Der nicht mehr gebräuchliche Durchgriff D wurde durch den Leerlauf-Verstärkungsfaktor μ ersetzt.

---

[1]) Wer hierüber Angaben braucht, sei auf das gleichfalls im Franzis-Verlag erscheinende umfangreiche „Röhren- und Transistoren-Handbuch" von Ing. Ludwig Ratheiser (3. Auflage erscheint im Laufe des Jahres 1963) sowie auf die „Kristalldioden- und Transistoren-Taschentabelle" (Neuauflage 1963, Preis 7.90 DM) verwiesen.

[2]) Die Sockelbezeichnungen der Röhren-Taschen-Tabelle stimmen bis auf geringfügige Abweichungen mit denen des Röhren- und Transistoren-Handbuchs überein.

SCHURICHT

RÖHREN HALBLEITER
BAUELEMENTE
IMPORT UND GROSSHANDEL

Dietrich Schuricht
28 Bremen
Contrescarpe 64
F. Sa Nr. (0421) - 321444
Fernschreiber 0244365
Telex 0244365
Schuricht Bremen

Typenverzeichnis

Die in der Spalte „entspricht" angegebene Röhre ist mit dem in der ersten Spalte genannten Röhrentyp identisch, wenn ein Gleichheitszeichen (=) davorsteht. Steht ein ∼ davor, so sind kleinere Abweichungen vorhanden, die einen direkten Austausch ausschließen (z. B. anderer Sockel, andere Heizung). Die Abweichungen sind in der Tabelle „Weitere Röhren" auf Seite 184 ff., bei Elektronenstrahlröhren auf Seite 203 aufgeführt. Steht kein Zeichen davor, so sind einzelne Grenzwerte oder Kapazitäten anders, bei Elektronenstrahlröhren auch die Schirmfarbe, oder die Röhren unterscheiden sich durch ihre Ausführung (anderer Kolben o. ä.); ein Austausch ist jedoch möglich. Ein ▽ kennzeichnet die vergleichbare Rundfunkröhrentype; dieser Hinweis findet sich vorwiegend bei Spezialröhren. Als Vergleichstypen wurden möglichst die (von den meisten Röhrenwerken gefertigten) Gemeinschaftstypen angegeben. Langlebensdauerröhren sind durch das Zeichen ⊙ gekennzeichnet.

Die Erklärung der Herstellerbuchstaben findet sich auf der hinteren Umschlagklappe. Bei Röhren, deren technische Daten nicht gebracht werden, weist die Seitenzahl auf die unter „entspricht" genannte Vergleichstype mit äquivalenten elektrischen Daten hin. Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Richtpreise (vgl. das Vorwort).

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
A 59–11 W	S V	∼ AW 59–91	Sp 143		203
A 59–12 W	L T	∼ AW 59–91	Sp 143		203
A 408	V	= RE 084	Eu 17		117
A 408 K	V	= RE 084 k RE 084	Eu 17		117
A 409	P	= RE 074	Eu 17		117
A 415	P	= RE 084	Eu 17		117
A 425	P	= RE 034	Eu 17		117
A 441 N	P	= RE 074 d	Eu 33		117
A 442	P	= RES 094	Eu 48		117
A 2118	V	= REN 1821	Eu 26		186
A 2900	E	E 81 CC	No 15		59
A 4110	V	= REN 904	Eu 26	11.—	119
Aa	D I S V		Po 2	27.30	35
AB 1	G	∼ AB 2	Eu 11		184
AB 2	G		Au 74	12.—	173
ABC 1	G		Au 33	13.—	35
ABL 1	G		Au 35	14.70	35
AC 2	G		Au 12		35
AC 100	T	∼ AC 101	Po 4		184
AC 101	T		Eu 27		35
AC 701	T		SM 11	45.—	35
AC 701 k	T	AC 701	SM 11		35
AC 761	D	= AC 701	SM 11		35
ACH 1	G		Hx 9		36
ACH 1 C	T	∼ ACH 1	Au 47		184
AD 1	G		Au 11		36
AD 1/350	T	= 4683 AD 1	Au 11		36
AD 1 spez.	U	= AD 1/350	Au 11		36
AD 100	T	∼ AD 101	Po 8		184
AD 101	T		Eu 49		36
AD 102	T	∼ RV 210	Po 9		184
AE 13–36	V	AL 13–36	Du 81		201
AF 3	G		Au 25	12.50	36
AF 7	G		Au 25	12.50	36
AF 21–10	V	AW 21–10	Sp 143	240.—	201
AF 21–80	V		Du 78	230.—	201
AF 36–48	V		Du 81	310.—	201
AF 100	T		Sk 27		37
AG 85/8	I	= STV 85/8	SM 86	8.30	183
AG 500/0,1	I	= STV 500/0,1	No 87	12.90	183
AG 5209	I	= 85 A 2	Mi 58	11.—	183
AG 5210	I	= 108 C 1	Mi 58	8.80	183
AG 5211	I	= 150 C 2	Mi 58	8.—	183
AG 5216	I	= STV 500/0,1	No 87	12.90	183
AH 1	G		Au 28		37
AH 100	T		Au 28		37
AK 1	G	∼ AK 2	Hx 6		184
AK 2	G		Au 32	17.60	37
AL 1	G		Au 16	13.—	37
AL 2	G		Au 20		37
AL 2/375	V	AL 2	Au 20		37
AL 3	P	∼ AL 4	Au 20		184
AL 4	G		Au 19	12.50	38
AL 4/375	T	= 4684	Au 19		38
AL 5	G		Au 19		38
AL 5/375	G	= 4688	Au 19	16.70	38
AL 13–36	V	AE 13–36	Du 81	200.—	201
AL 21–80	V		Du 78	230.—	201
AL 22–10	V	AP 22–10	Du 81	175.—	201
AL 31–10	V		Du 81	400.—	201
AL 36–48	V		Du 81	310.—	201
AM 2	G	= 4677	Au 50		38
AN 2127	V	= RENS 1854	Hx 7		186
AN 2718	V	= REN 1826	Eu 47		186
AN 4092	V	= REN 924	Eu 47		119
AN 4126	V	= RENS 1254	Hx 7		120
AP 22–10	V	AL 22–10	Du 81	218.—	201
AP 36–48	V		Du 81	310.—	201
AP 43–80	T	AW 43–80	Du 78	224.—	203
AP 53–80	T	AW 53–80	Du 78	324.—	203
AR 19 ASP 4	A	19 ASP 4	Sp 143		203
AR 23 SP 4	A	23 SP 4	Sp 143		203
AR 40	Q	∼ AR 42	Du 57		203
AR 42	Q	∼ Bs 42 R–6	Du 57		203
AR 50	Q	∼ AR 42	Du 57		203
AS 17–21	L		Du 69	665.—	201
AV 1030	I	= RENS 1823 d	Eu 44		186
AV 1031	I	= RENS 1374 d	Eu 44	17.—	121

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
AV 1032	I	= CL 4	Au 20	16.—	42
AV 1037	I	= EL 11	St 13	11.10	90
AW 17–20	V		Du 56	350.—	201
AW 17–69	L		Du 58	145.—	201
AW 21–10	V	AF 21–10	Sp 143	200.—	201
AW 21–80	V		Du 78	175.—	201
AW 36–48	V		Du 81	260.—	201
AW 36–80	G		Du 78	145.—	193
AW 43–20	G		Du 58	185.—	193
AW 43–80	G	= 17 DJP 4	Du 78	155.—	193
AW 43–88	G	= 17 CVP 4	Sp 143	150.—	193
AW 43–89	G		Sp 146	150.—	193
AW 47–91	G		Sp 143	170.—	193
AW 53–80	G	= 21 ENP 4	Du 78	215.—	193
AW 53–88	G	= 21 DKP 4	Sp 143	205.—	193
AW 53–89	P	~ AW 43–89	Sp 146		193
AW 59–90	G		Sp 143	235.—	193
AW 59–91	G	~ AW 47–91	Sp 143	235.—	193
AW 61–88	G		Sp 143	300.—	193
AX 1	V	= 4652	Eu 8		173
AX 50	S V W		Eu 8	15.50	173
AZ 1	G	~ AZ 11	Au 5	7.—	173
AZ 2	P		Au 5		173
AZ 3	P		Au 7		173
AZ 4	G	~ AZ 12	Au 5		173
AZ 11	G		St 4	7.—	173
AZ 12	G		St 4	9.—	173
AZ 21	P U	~ AZ 11	Lo 2		173
AZ 31	P U	~ AZ 11	Oc 50		173
AZ 32	P	~ AZ 2	Oc 50		173
AZ 33	M	~ AZ 3	Oc 3		173
AZ 41	G		Ri 6	4.80	173
AZ 50	S V U		Eu 8	14.—	173
B 109	E	= UCC 85	No 53		130
B 152	E	= ECC 81	No 15		71
B 309	E	= ECC 81	No 15		71
B 319	E	PCC 84	No 26		108
B 329	E	= ECC 82	No 15		71
B 339	E	= ECC 83	No 15		71
B 406	P	= RE 114	Eu 17		117
B 409	P	= RE 134	Eu 17		118
B 443	P	= RES 174	Eu 41		186
B 443 S	P	= RES 164	Eu 41		118
B 719	E	= ECC 85	No 53		72
B 2038	P	= REN 1821	Eu 26		186
B 2041	P	= REN 1817 d	Eu 39		186
B 2042	P	= RENS 1820	Eu 38		186
B 2043	P	= RENS 1823 d	Eu 44		186
B 2044	P	= RENS 1854	Hx 7		186
B 2044 S	P	= REN 1826	Eu 47		186
B 2045	P	= RENS 1819	Eu 38		186
B 2046	P	= RENS 1884	Eu 42		186
B 2047	P	= RENS 1894	Eu 42		186
B 2048	P	= RENS 1824	Hx 5		186
B 2049	P	= RENS 1834	Hx 4		186
B 2052 T	P	= RENS 1818	Eu 38		186
B 2099	P	= REN 1814	Eu 26		186
Ba	I S V		Po 2	27.30	38
Bas	I S V	~ Ba	Po 3	28.05	184
BB 1	G	~ CB 2	Eu 11		184
BCH 1	G	~ CCH 1	Hx 9		184
Be	S	~ Bh	Po 3	70.35	184
BF 61	F	= EL 41	Ri 4		92
BF 62	F	= EL 42	Ri 4		92
BF 451	F	= UL 41	Ri 4		136
Bh	S		Po 3	70.35	38
Bi	I S V		Po 7	27.30	39
Bi II	I	= REN 904	Eu 26	11.—	119
Bi IV	I	= AC 2	Au 12		35
BL 2	G	~ CL 2	Hx 9		184
Bm 12–2	L		Du 61		201
Bm 35 R–2	L		Du 61	165.—	193
Bs 42 R–3	L	Bs 42 R–6	Du 81	185.—	203
Bs 42 R–6	L		Du 81	185.—	193
C 3 b	I S V		Po 14	41.70	39
C 3 c	I S	~ C 3 f	Po 14	59.70	184
C 3 d	I L S	~ C 3 e	Po 14	53.55	184
C 3 e ⊙	I L S		Po 15	55.95	39
C 3 e spez.	S		Po 19	42.—	39
C 3 f	S		Po 15	59.70	39
C 3 g ⊙	L S T		Lo 43	45.40	39
C 3 m ⊙	G		Lo 42	33.10	39
C 3 o ⊙	G	~ C 3 m	Lo 42	33.10	184
C 405	P	= RE 304	Eu 17		118
C 443	P	= RES 364	Eu 41		118
C 443 N	P	= RES 374	Eu 41		118
Ca	I S V	~ Ce	Po 2		184
Cas	I S V	~ Ce	Po 3		184
CB 1	G	~ CB 2	Au 76		184
CB 2	G		Au 74		173
CBC 1	G	~ ABC 1	Au 33		40
CBL 1	G		Au 35	16.—	40
CBL 6	T V		Au 35		40
CBL 31	M	~ CBL 1	Oc 19		184
CC 2	G		Au 12		40
CCa ⊙	G	= E 88 CC = 6922	No 53	13.—	61
CCH 1	G		Au 47		40
CCH 2	G		Au 44		41
CCH 35	M	~ ECH 3	Oc 24		184
Cd	S	~ Cf	Po 2	70.35	184
Ce	S		Po 3	41.10	41
C/EM 2	G	= EM 2	Au 50		41
Cf	S		Po 2	70.35	41
CF 3	G		Au 25	11.—	41
CF 7	G		Au 25	11.—	41

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
CF 50	V	= CF 51	Au 21	32.—	42
CF 51	V	= CF 50	Au 21		42
CF 61	F	= ECH 41	Ri 2		76
CF 141	F	= UCH 41	Ri 2		131
CH 1	G		Au 28		42
CK 1	G		Au 32	17.60	42
CK 3	V	~ EK 3	Au 32		184
CK 532 DX	A	= DL 650	SM 9		184
CK 538 DX	A	= DF 650	SM 9		184
CK 546 DX	A	= DL 651	SM 9		55
CK 549 DX	A	= DF 651	SM 9		50
CK 1005	A	= 1005	Oc 87		180
CK 5672	A	= 5672	SM 77		166
CK 5678	A	= DF 70 = 5678	SM 74		48
CK 5726	A	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19		174
CK 5886	A	= DF 703	SM 81		50
CL 1	G		Au 20		42
CL 2	G		Au 20		42
CL 4	G		Au 20	16.—	43
CL 6	V U		Au 20		43
CL 33	M	~ CL 4	Oc 33		184
CY 1	G		Au 4	9.—	173
CY 2	G		Au 8	8.—	173
CY 31	P	~ CY 1	Oc 2		173
CY 32	P U	~ CY 2	Oc 4		173
D 2 M 9	E	= EAA 91	Mi 19		174
D 3 a ⊙	G	= 7721	No 58	57.20	43
D 7–15 BG	T	= 3 BVP 35	Du 74	125.—	203
D 7–15 GH	T	= 3 BVP 31	Du 74	114.—	203
D 7–15 GJ	T	= 3 BVP 1	Du 74	114.—	203
D 7–15 GL	T	= 3 BVP 2	Du 74	114.—	203
D 7–15 GM	T	= 3 BVP 7	Du 74	137.—	203
D 10–11 GH	V		Sp 149	168.—	196
D 10–12 GH	V		Sp 149	168.—	196
D 10–13 GH	V		Sp 155	192.—	196
D 13–15 GH	V		Dh 76	315.—	197
D 13–16 GH	V		Sp 156	445.—	197
D 13–17 GH	V		Sp 156	445.—	197
D 13–19 GH	V		Dh 80	350.—	198
D 61	F	= EAF 41	Ri 1		65
D 77	E	= EAA 91	Mi 19		174
D 121	F	= UAF 41	Ri 1		128
D 152	E	= EAA 91	Mi 19		174
D 404	P	= RE 604	Eu 17		119
Da	I S		Po 2	63.75	43
DA 50	V		Sp 50		173
DA 90	P	= 1 A 3	Mi 18		173
DA 101	U		Mi 9		173
DAC 21	V U		Oc 14	13.30	43
DAC 22	P	~ DAC 25	Lo 20		184
DAC 25	V		Lo 9		43
DAC 31	P	~ DAC 21	Oc 15		184
DAF 11	G		St 19	13.30	44
DAF 40	G	~ DAF 41	Ri 10	14.40	44
DAF 41	G	~ DAF 40	Ri 10	14.40	44
DAF 91	G	= 1 S 5	Mi 3	6.—	44
DAF 92	P	= 1 U 5	Mi 43		184
DAF 96	G	= 1 AH 5	Mi 3	6.—	44
DAH 50	V		Oc 31		44
DAP 50	T	~ RL 12 P 50	St 14		184
DB 3–2	V		Au 83		194
DB 3–12	T	DG 3–12 A	Du 76	52.—	203
DB 3–91	V	= 1 CP 11	Lo 72	40.—	194
DB 4–1	V	~ DB 4–2	Lo 41		203
DB 4–2	V		Lo 41		194
DB 7–1	V	~ DB 7–2	Au 84		203
DB 7–2	V		Au 83		194
DB 7–3	V	~ DB 7–5	Lo 41		203
DB 7–4	V	~ DB 7–5	Lo 41		203
DB 7–5	V	= 3 ALP 11	Lo 41	90.—	194
DB 7–6	V	~ DB 7–5	Lo 41	90.—	203
DB 7–11	V	~ DB 7–78	Sp 149	124.—	203
DB 7–12 C	T		Dh 60	113.—	194
DB 7–14	T	= 3 ACP 11	Dh 60a	124.—	194
DB 7–18	T	= 3 BVP 11	Du 74	125.—	194
DB 7–36	V	= 3 WP 11	Du 67	113.—	195
DB 7–78	V	= 3 BKP 11	Sp 149	113.—	195
DB 7–91	V	= 3 AFP 11	Lo 41	205.—	195
DB 9–3	V		Sp 31		195
DB 9–4	V	~ DB 9–3	Sp 31		203
DB 9–5	V		Sp 31a		195
DB 10–2	V		Sp 154		195
DB 10–3	V		Sp 31		195
DB 10–5	V		Sp 31a	220.—	195
DB 10–6	V		Sp154a	150.—	196
DB 10–14	T		Dh 60a	176.—	196
DB 10–18	T	= 4 TP 11	Du 79	211.—	196
DB 10–54	T V		Dh 60a	176.—	196
DB 10–78	V		Dh 77	184.—	196
DB 10–94	V	= 4 EP 11	Sp 147	327.—	197
DB 13–2	V	= 5 CP 11 A	Dh 60a	227.—	197
DB 13–10	V	= 5 CLP 11	Sp 38	770.—	197
DB 13–11	V		Dh 81	395.—	197
DB 13–12	T		Sp 32		197
DB 13–14	T V		Dh 60a	218.—	197
DB 13–18	T		Dh 70	292.—	198
DB 13–34	V	= 5 ADP 11	Dh 72	233.—	198
DB 13–38	T	= 5 DMP 11	Du 68	493.—	198
DB 13–54	T V	= 5 YP 11	Dh 65	297.—	198
DB 13–58	T	= 5 BHP 11	Dh 75	383.—	198
DB 13–76	V	= 5 CBP 11	Dh 75	347.—	198
DB 13–78	V	= 5 BHP 11	Dh 75	383.—	198
DB 13–79	V		Dh 81	383.—	199
DB 16–22	V	= 7 AHP 11	Dh 73	385.—	199
DB 18–14	T		Dh 60a	254.—	199

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DBC 21	P U		Oc 16		44
DBC 25	V	~ DBC 21	Lo 10		184
DBC 31	M	~ DBC 21	Oc 30		184
DBM 10–12	T		Sp 34	321.—	196
DBM 10–14	T		Sp 34a		196
DBM 13–14	T		Sp 35	426.—	197
DBM 13–34	T		Dh 66	1620.—	198
DBM 16–12	T		Sp 36		199
DBM 16–14	T		Sp 36a	508.—	199
DC 1/50	V	= 2769	Eu 10		173
DC 1/60	V	~ DC 1/50	Sp 73		173
DC 11	T		St 9		45
DC 25	V U		Lo 3		45
DC 70	V	= 6375	SM 76	18.—	45
DC 80	P	= 1 E 3	No 14		45
DC 90	G		Mi 24	7.—	45
DC 93	M		Mi 25		45
DC 96	G		Mi 24	7.—	46
DC 761	D	= DC 70	SM 76		45
DCC 90	P	= 3 A 5	Mi 11	14.50	46
DCF 60	P	= 1 V 6	SM 24		46
DCH 11	T		St 26	17.30	46
DCH 21	V		Oc 22		47
DCH 22	U	~ DCH 11	Lo 13		184
DCH 25	V		Lo 13		47
DCH 31	M	~ DCH 21	Oc 23		184
DDD 11	T		St 21		47
DDD 25	V		Lo 12		47
DET 22	E	= EC 55	Sp 142		68
DF 11	T		St 11	11.20	47
DF 21	V U		Oc 7	11.20	48
DF 22	V U		Oc 7		48
DF 23	V	= DF 25	Lo 4		48
DF 25	V	= DF 23	Lo 4		48
DF 26	V		Lo 4		48
DF 31	M	~ DF 21	Oc 8		184
DF 32	M	~ DF 22	Oc 8		184
DF 33	M	= 1 N 5–G	Oc 37		184
DF 60	M	= 5678	SM 74		48
DF 61	L V		SM 10a	14.10	48
DF 62	P	= 1 AD 4	SM 74		49
DF 64	V		SM 10	9.—	49
DF 65	V	~ DF 67	SM 1		184
DF 66	V		SM 77	9.—	49
DF 67	V	= 6008	SM 2	9.—	49
DF 70	P		SM 3		49
DF 72	M	~ DF 73	SM 83		184
DF 73	M		SM 83		49
DF 91	G	= 1 T 4	Mi 1	6.—	49
DF 92	P T U	= 1 L 4	Mi 1	7.90	50
DF 96	G	= 1 AJ 4	Mi 1	6.—	50
DF 97	G	= 1 AN 5	Mi 63	6.—	50
DF 167	D	= DF 67	SM 2		49
DF 650	T	~ DF 651	SM 9		184
DF 651	T	= CK 549 DX	SM 9	9.—	50
DF 668	D	= 1 AD 4	SM 74		140
DF 669	D	= DF 60	SM 74		48
DF 703	T	= CK 5886	SM 81	23.30	50
DF 904	T U	= 1 U 4	Mi 1	12.50	51
DF 906	T		Mi 22	14.50	51
DG 3–1	V		Au 83		194
DG 3–2	V		Au 83		194
DG 3–12 A	T	= 1 FP 1	Du 76	40.—	194
DG 4–1	V	~ DG 4–2	Lo 41		203
DG 4–2	V		Lo 41		194
DG 7–1	V	~ DG 7–2	Au 84		203
DG 7–2	V		Au 83		194
DG 7–3	V	~ DG 7–5	Lo 41		203
DG 7–4	V	~ DG 7–5	Lo 41		203
DG 7–5	V	= 3 ALP 1	Lo 41	82.—	194
DG 7–6	V	~ DG 7–5	Lo 41	82.—	203
DG 7–12 C	T		Dh 60	103.—	194
DG 7–14	T	= 3 ACP 1	Dh 60a	113.—	194
DG 7–18	T	= 3 BVP 31	Du 74	114.—	194
DG 7–31	V	~ DG 7–32	Du 64	54.—	195
DG 7–32	V	= 3 AMP 1 A	Du 64	54.—	195
DG 7–36	V	= 3 WP 1	Du 67	103.—	195
DG 7–52 A	T	= 3 BNP 1	Dh 60	91.—	195
DG 7–74 A	T	= 3 ARP 1	Du 67a	103.—	195
DG 9–1	V	~ DG 9–3	Sp 31		203
DG 9–3	V		Sp 31		195
DG 9–4	V	~ DG 9–3	Sp 31		203
DG 9–5	V		Sp 31a		195
DG 10–2	V		Sp 154		195
DG 10–3	V		Sp 31		195
DG 10–5	V		Sp 31a	200.—	195
DG 10–6	V		Sp154a	136.—	196
DG 10–14	T		Dh 60a	160.—	196
DG 10–18	T	= 4 TP 31	Du 79	192.—	196
DG 10–54	T V		Dh 60a	160.—	196
DG 10–74	V	DG 10–6	Sp 154a	146.—	203
DG 13–2	V	= 5 CP 1 A	Dh 60a	206.—	197
DG 13–14	T V		Dh 60a	198.—	197
DG 13–14 A	T	DG 13–14	Dh 60a		197
DG 13–18	T		Dh 70	265.—	198
DG 13–32	V	= 5 UP 1	Du 71	128.—	198
DG 13–34	V	= 5 ADP 1	Dh 72	212.—	198
DG 13–38	T	= 5 DMP 31	Du 68	440.—	198
DG 13–54	T V	= 5 YP 1	Dh 65	270.—	198
DG 13–58	T	= 5 BHP 1	Dh 75	348.—	198
DG 16–1	V	~ DG 16–2	Sp 25		203
DG 16–2	V	= DG 16–12	Sp 26		199
DG 16–12	T	= DG 16–2	Sp 26		199
DG 16–22	V	= 7 AHP 1	Dh 73	350.—	199
DG 18–14	T		Dh 60a	231.—	199
DG 18–14 A	T		Dh 60a	231.—	199
DGM 10–12	T		Sp 34	292.—	196
DGM 10–14	T		Sp 34a	325.—	196

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DGM 13–14	T		Sp 35	387.—	197
DGM 16–12	T		Sp 36	385.—	199
DGM 16–14	T		Sp 36a	462.—	199
DH 3–91	V	= 1 CP 31	Lo 72	40.—	194
DH 7–11	V	~ DH 7–78	Sp 149	113.—	203
DH 7–78	V	= 3 BKP 31	Sp 149	103.—	195
DH 7–91	V	= 3 AFP 31	Lo 41	186.—	195
DH 10–78	V		Dh 77	167.—	196
DH 10–94	V	= 4 EP 31	Sp 147	297.—	197
DH 13–10	V	5 CLP 31	Sp 38	700.—	197
DH 13–76	V	= 5 CBP 31	Dh 75	315.—	198
DH 13–78	V	= 5 BHP 31	Dh 75	348.—	198
DH 13–79	V		Dh 81	348.—	199
DH 13–97	V	= 5 BKP 1	Sp 148		199
DH 77	E	EBC 91	Mi 6		66
DH 109	E	= UABC 80	No 16		128
DH 118	E	= UBC 41	Ri 18		128
DH 119	E	= UBC 81	No 60		128
DH 142	E	= UBC 41	Ri 18		128
DH 150	E	= EBC 41	Ri 18		66
DH 718	E	= EBC 41	Ri 18		66
DH 719	E	= EABC 80	No 16		64
DHM 9–11	V	= 3 AZP 31	Sp 39	270.—	195
DHM 10–10	V		Sp 37	320.—	196
DHM 10–93	V	= 4 LP 31	Sp 30	292.—	197
DK 21	V U		Oc 12	17.30	51
DK 25	P	~ DK 21	Lo 8		184
DK 31	M	~ DK 21	Oc 13		184
DK 32	M	= 1 A 7	Oc 61		51
DK 40	T V		Ri 9	11.—	51
DK 91	G	= 1 R 5	Mi 4	7.—	51
DK 92	G	= 1 AC 6	Mi 21	7.—	52
DK 96	G	= 1 AB 6	Mi 21	7.—	52
DL 11	T		St 11	9.—	52
DL 21	V U		Oc 5	11.90	52
DL 22	P U	~ DL 21	Lo 79 Lo 104		184
DL 25	V U		Lo 25a Lo 104		52
DL 26	P	~ DL 25	Lo 25		184
DL 31	M	= 1 A 5–GT	Oc 6		184
DL 33	M	= 3 Q 5–GT	Oc 41		52
DL 36	M	= 1 Q 5–GT	Oc 6		184
DL 41	T V		Ri 8	10.50	52
DL 64	V		SM 10	9.—	53
DL 65	V	~ DL 67	SM 1	9.—	184
DL 66	V		SM 77	9.—	53
DL 67	V D	= 6007	SM 2	9.—	53
DL 68	V D		SM 77	10.—	53
DL 71	P		SM 3		53
DL 72	P		SM 3		53
DL 73	V		SM 3		53
DL 75	M		SM 3		54
DL 91	G	= 1 S 4	Mi 12		184
DL 92	G	= 3 S 4	Mi 2	6.50	54
DL 93	P T U	= 3 A 4	Mi 13	13.50	54
DL 94	G	= 3 V 4	Mi 5	6.50	54
DL 95	P T	= 3 Q 4	Mi 2		184
DL 96	G	= 3 C 4	Mi 5	6.50	54
DL 98	P	= 3 B 4	Mi 104		55
DL 167	D	= DL 67	SM 2		53
DL 193	D		Mi 13		55
DL 620	E	= 5672	SM 77		166
DL 650	T	~ DL 651	SM 9		184
DL 651	T	= CK 546 DX	SM 9	9.—	55
DL 651 E	T	= DL 651	SM 9		184
DL 651 spez.	T	DL 651	SM 9		55
DL 761	D	= 6397 spez.	SM 72		169
DL 907	T		Mi 23	16.—	55
DLL 21	V U		Oc 34		55
DLL 22	P	~ DLL 21	Lo 15		184
DLL 25	P U	~ DLL 21	Lo 23		184
DLL 31	M	~ DLL 21	Oc 29		184
DLL 101	U		Mi 8		55
DM 21	V U		Oc 26		56
DM 70	G	= 1 M 3	SM 6	5.—	56
DM 71	G	= 1 N 3	SM 6	5.—	56
DM 160 ⊙	V	= 6977	SM 82	5.25	56
DN 7–2	V		Au 83		194
DN 7–3	V	DG 7–3	Lo 41		203
DN 7–4	V	DG 7–4	Lo 41		203
DN 7–6	V	DG 7–6	Lo 41		203
DN 7–11	V	~ DN 7–78	Sp 149	113.—	203
DN 7–12 C	T		Dh 60	103.—	194
DN 7–14	T		Dh 60a	113.—	194
DN 7–18	T	= 3 BVP 2	Du 74	114.—	194
DN 7–36	V	= 3 WP 2	Du 67	103.—	195
DN 7–78	V	= 3 BKP 2	Sp 149	103.—	195
DN 9–3	V		Sp 31		195
DN 9–4	V	~ DN 9–3	Sp 31		203
DN 9–5	V		Sp 31a		195
DN 10–14	T		Dh 60a	160.—	196
DN 10–18	T	= 4 TP 2	Du 79	192.—	196
DN 10–54	T		Dh 60a	160.—	196
DN 10–78	V		Dh 77	167.—	196
DN 13–10	V	= 5 CLP 2	Sp 38	700.—	197
DN 13–14	T		Dh 60a	198.—	197
DN 13–18	T		Dh 70	265.—	198
DN 13–34	V	= 5 ADP 2	Dh 72	212.—	198
DN 13–38	T	= 5 DMP 2	Du 68	448.—	198
DN 13–54	T	= 5 YP 2	Dh 65	270.—	198
DN 13–58	T	= 5 BHP 2	Dh 75	348.—	198
DN 13–76	V	= 5 CBP 2	Dh 75	315.—	198
DN 13–78	V	= 5 BHP 2	Dh 75	348.—	198
DN 13–79	V		Dh 81	348.—	199
DN 18–14	T		Dh 60a	231.—	199
DNM 10–12	T		Sp 34	292.—	196
DNM 10–14	T		Sp 34a	325.—	196

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DNM 13–14	T		Sp 35	387.—	197
DNM 16–12	T		Sp 36	385.—	199
DNM 16–14	T		Sp 36a	462.—	199
DP 4–1	V	~ DP 4–2	Lo 41		203
DP 4–2	V		Lo 41		194
DP 7–5	V	= 3 ALP 7	Lo 41	98.—	194
DP 7–6	V	~ DP 7–5	Lo 41	98.—	203
DP 7–11	V	~ DP 7–78	Sp 149	136.—	203
DP 7–12 C	T		Dh 60	124.—	194
DP 7–14	T	= 3 ACP 7	Dh 60a	136.—	194
DP 7–18	T	= 3 BVP 7	Du 74	137.—	194
DP 7–78	V	= 3 BKP 7	Sp 149	124.—	195
DP 10–2	V		Sp 154		195
DP 10–6	V		Sp154a	163.—	196
DP 10–14	T		Dh 60a	192.—	196
DP 10–18	T	= 4 TP 7	Du 79	230.—	196
DP 10–54	T V		Dh 60a	192.—	196
DP 10–78	V		Dh 77	200.—	196
DP 10–94	V	= 4 EP 7	Sp 147	356.—	197
DP 13–2	V	= 5 CP 7 A	Dh 60a	247.—	197
DP 13–14	T V		Dh 60a	238.—	197
DP 13–34	V	= 5 ADP 7	Dh 72	254.—	198
DP 13–38	T	= 5 DMP 7	Du 68	528.—	198
DP 13–54	T V	= 5 YP 7	Dh 65	324.—	198
DP 13–76	V	= 5 CBP 7	Dh 75	378.—	198
DP 13–78	V	= 5 BHP 7	Dh 75	418.—	198
DP 13–79	V		Dh 81	418.—	199
DP 16–22	V	= 7 AHP 7	Dh 73	420.—	199
DP 18–14	T		Dh 60a	277.—	199
DPM 9–11	V	= 3 AZP 7	Sp 39		195
DPM 10–12	T		Sp 34		196
DPM 10–14	T		Sp 34a		196
DPM 13–14	T		Sp 35	464.—	197
DPM 16–14	T		Sp 36a	554.—	199
DR 7–3	V	~ DR 7–5	Lo 41		203
DR 7–4	V	~ DR 7–5	Lo 41		203
DR 7–5	V		Lo 41	98.—	194
DR 7–6	V	~ DR 7–5	Lo 41	98.—	203
DR 10–2	V		Sp 154		195
DR 10–3	V		Sp 31		195
DR 10–5	V		Sp 31a	240.—	195
DR 10–6	V		Sp 154a		196
DR 13–2	V		Dh 60a		197
DW 13–14	T	DB 13–14	Dh 60a	218.—	197
DX 144	E	= EC 56	Sp 141		68
DX 145	E	= EC 57	Sp 141		68
DY 30	P	= 1 B 3–GT	Oc 56		173
DY 70	M		Sp 101		174
DY 80	G	= 1 X 2–A	No 24	9.—	174
DY 86	G	= 1 S 2	No 65	7.50	174
DY 87	E P U	DY 86	No 65		184
DZ 7–14	T	DB 7–14	Dh 60a	136.—	194
DZ 10–14	T	DB 10–14	Dh 60a	192.—	196
DZ 10–54	T	DB 10–54	Dh 60a	192.—	196
DZ 13–14	T	DB 13–14	Dh 60a	238.—	197
DZ 13–54	T	DB 13–54	Dh 65	324.—	198
DZM 13–14	T	DBM 13–14	Sp 35	464.—	197
DZM 13–34	T	DBM 13–34	Dh 66	1820.—	198
E 1 C	V	= 4671	Sp 43		57
E 1 F	V	= 4672	Sp 47		57
E 2 b	S V	~ E 2 c	Po 12	96.90	184
E 2 c	S V		Po 11a	44.70	57
E 2 d	S V		Po 11	37.05	57
E 2 d III	S	= AL 4	Au 19		38
E 2 e	S	~ E 2 c	Po 18	49.65	184
E 2 F	V	= 4695	Sp 47		57
E 3 a	S		Po 13		57
E 3 a II	I	= RES 964	Eu 41	12.—	120
E 3 a III	I	= AL 3	Au 16		184
E 3 F	V		Sp 45		58
E 13 F	V	E 3 F	Sp 45		58
E 20 C ⊙	L	= 3 A/167 M	Lo 75	68.—	58
E 55 L ⊙	V		Mn 2	39.90	58
E 80 CC ⊙	S V U	= 6085	No 15	14.60	58
E 80 CF ⊙	G	= 7643 ▽ ECF 80	No 55	16.20	58
E 80 F ⊙	V	= 6084	No 11	13.90	59
E 80 L ⊙	L S V	= 6227	No 10	13.90	59
E 81 CC ⊙	L S	= 6201 ▽ ECC 81	No 15	12.60	59
E 81 H	U	EH 81	No 4		89
E 81 L ⊙	S V U	= 6686	No 10	13.90	59
E 82 CC ⊙	L S	= 6189 ▽ ECC 82	No 15	11.70	59
E 82 M	V		No 71		59
E 83 CC ⊙	L S	= 6681 ▽ ECC 83	No 15	14.60	60
E 83 F ⊙	V U	= 6689	No 6	13.90	60
E 84 L ⊙	L S V	= 7320 ▽ EL 84	No 20	13.90	60
E 86 C ⊙	G	= EC 806 S ▽ EC 86	No 79	13.50	60
E 87 F	SW		No 11		60
E 87 L	SW		No 10		60
E 88 C ⊙	L S V	▽ EC 88	No 201	14.70	61
E 88 CC ⊙	G	= 6922 = CC a	No 53	13.—	61
E 90 CC ⊙	G	= 5920	Mi 15	10.50	61
E 90 F	V	= 7693 ▽ 6 BH 6	Mi 45	13.90	61
E 90 Z ⊙	L	= 6063 ▽ EZ 90	Mi 33	9.50	175
E 91 AA ⊙	L S	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174
E 91 H ⊙	V	= 6687	Mi 31	8.90	62
E 92 CC ⊙	G		Mi 15	10.50	62
E 95 F ⊙	E L	= 6 AK 5 W = 5654	Mi 29	11.30	62
E 99 CC ⊙	E	= E 92 CC	Mi 15		62

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
E 99 F	V	= 7694 ▽ 6 BJ 6	Mi 45	13.90	62
E 130 L ⊙	G	= 7534	Oc 98	56.—	62
E 180 CC ⊙	V	= 7062	No 15	11.30	63
E 180 F ⊙	G	= 6688	No 58	22.70	63
E 181 CC ⊙	V		No 15	11.30	63
E 182 CC ⊙	V	= 7119	No 44	14.60	63
E 186 F ⊙	V	= 7737	No 58	22.70	63
E 188 CC ⊙	G	= 7308	No 53	13.—	63
E 235 L ⊙	S	= 7751	Oc 66a	19.40	63
E 236 L ⊙	S T	▽ EL 36	Oc 98	21.10	64
E 280 F ⊙	G	= 7722	No 58	24.30	64
E 282 F ⊙	S		No 58	25.90	64
E 283 CC ⊙	S V	▽ ECC 83	No 28	16.20	64
E 288 CC ⊙	G	= 8223	No 53	16.20	64
E 406 N	P	= LK 4112	Eu 17		103
E 408 N	P	= RE 614	Eu 17		119
E 424 N	P	= REN 904	Eu 26		119
E 441 N	P	= REN 704 d	Eu 39		119
E 442 S	P	= RENS 1204	Eu 38		120
E 443 H	P	= RES 964	Eu 41		120
E 443 N	P	= RES 664 d	Eu 45		119
E 444	P	= RENS 1254	Hx 7		120
E 444 S	P	= REN 924	Eu 47		119
E 445	P	= RENS 1214	Eu 38		120
E 446	P	= RENS 1284	Eu 42		121
E 447	P	= RENS 1294	Eu 42		121
E 448	P	= RENS 1224	Hx 5		120
E 449	P	= RENS 1234	Hx 4		120
E 453	P	= RENS 1374 d	Eu 44		121
E 455	P	= RENS 1274	Eu 38		121
E 462	P	= RENS 1264	Eu 38		120
E 463	P	= RENS 1384	Hx 2		121
E 499	P	= REN 914	Eu 26		119
E 704	P	= RV 239	Eu 61		126
E 707	P	~ RV 258	Sp 5		184
E 810 F ⊙	G	= 7788	No 38	27.—	64
EA 40	P		Ri 19		174
EA 50	V	= 2 B 35	Sp 311	13.50	174
EA 52	V	= 6923	Sp 228	40.—	174
EA 53	V	~ EA 52	Sp 328	48.—	184
EA 76	V	= 6489	SM 12	10.80	174
EA 111	T		St 2		174
EA 766	D	= 5704	SM 42		191
EAA 11	T		St 48	10.—	174
EAA 91	G	= EB 91 = 6 AL 5	Mi 19	5.50	174
EAA 901 S ⊙	I T	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174
EAB 1	V		Au 10		174
EABC 80	G	= 6 AK 8	No 16	6.50	64
EAC 91	P		Mi 14	12.—	65
EAF 21	U		Lo 39		65
EAF 41	G		Ri 1		65
EAF 42	G	= 6 CT 7	Ri 13	7.50	65
EAF 801	G		No 202	7.—	65
EAM 86	G	= 6 GX 8	No 88	7.—	65
EB 1	G	~ EB 11	Au 76		184
EB 2	G	~ EB 11	Au 74		184
Eb III	I	= AD 1	Au 11		36
EB 4	V	~ EB 11	Au 9	7.50	184
EB 11	T V		St 7	7.50	174
EB 34	M	~ EB 11	Oc 4		184
EB 40	V		Ri 20		174
EB 41	G		Ri 21	6.10	174
EB 91	G	= EAA 91 = 6 AL 5	Mi 19	5.50	174
EBC 3	G		Au 33	11.—	66
EBC 11	G		St 18	9.—	66
EBC 33	M U	~ EBC 3	Oc 18	11.—	184
EBC 41	G	= 6 CV 7	Ri 18	7.20	66
EBC 81	G	= 6 BD 7–A	No 60	6.30	66
EBC 90	G	= 6 AT 6	Mi 6		66
EBC 91	G	= 6 AV 6	Mi 6	6.—	66
EBF 2	G		Au 36	14.50	66
EBF 11	G		St 20	12.70	67
EBF 15	T		St 20	10.—	67
EBF 32	P U	~ EBF 2	Oc 19		184
EBF 35	P	~ EBF 2	Oc 42		184
EBF 80	G	= 6 N 8	No 5	7.—	67
EBF 83	G	= 6 DR 8	No 5	7.30	67
EBF 89	G	= 6 DC 8 = 7125	No 5	7.—	67
EBL 1	G		Au 35	15.—	67
EBL 21	V U	= EBL 71	Lo 11	12.—	67
EBL 31	M	~ EBL 1	Oc 19		184
EBL 71	L	= EBL 21	Lo 11	12.—	67
Ec	S		Po 7	76.95	68
EC 2	G		Au 12		68
EC 32	D	= 6 BD 4–A	Oc 176		144
EC 40	P	~ EC 80	Ri 11		184
EC 41	P	~ EC 81	Ri 12		184
EC 55	V	= 5861	Sp 142	60.—	68
EC 56	V		Sp 141		68
EC 57	V	= EC 157	Sp 141	600.—	68
EC 70	M	= 6778	SM 26		68
EC 71	V	= 5718	SM 30	12.30	68
EC 80	V	= 6 Q 4	No 1	19.40	69
EC 81	V	= 6 R 4	No 2	18.60	69
EC 83	D	~ EC 81	No 83		184
EC 84	D	= 6 AJ 4	No 90		69
EC 86	G	= 6 CM 4	No 79	12.50	69
EC 88	G	= 6 DL 4	No 201	12.80	69
EC 90	M	= 6 C 4	Mi 50		69
EC 91	P	= 6 AQ 4	Mi 26		70
EC 92	G	= 6 AB 4	Mi 27	5.—	70
EC 93	S V	= 6 BS 4	Mi 35	15.50	70
EC 94	D	= 6 AF 4	Mi 35		70

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EC 95	E	~ PC 95	Mi 20		184
EC 97	P S	~ PC 97	Mi 20		184
EC 157	V	= EC 57	Sp 141	600.—	68
EC 158	V		Sp 141	960.—	70
EC 162	D		St 64		70
EC 360	D		Oc 99		70
EC 760	D	= EC 71	SM 30		68
EC 806 S ⊙	T	= E 86 C	No 79	13.50	60
EC 900	S V	~ PC 900	Mi 98		184
EC 903 ⊙	T	▽ EC 93	Mi 35	15.50	70
EC 1000	V		SM 110	18.—	71
EC 1010	S		Sp 150		71
EC 8008 S ⊙	T	= 8255 E 88 C	No 201	14.70	61
ECC 40	G		Ri 7	9.—	71
ECC 70	M	= 6021	SM 29		71
ECC 81	G	= 12 AT 7	No 15	8.—	71
ECC 82	G	= 12 AU 7	No 15	7.50	71
ECC 83	G	= 12 AX 7	No 15	7.50	71
ECC 84	D U	= 6 CW 7	No 26	9.90	72
ECC 85	G	= 6 AQ 8	No 53	7.50	72
ECC 86	G	= 6 GM 8	No 53	12.60	72
ECC 87	SW		No 15		72
ECC 88	D P	~ PCC 88	No 53	12.50	185
ECC 89	M	~ PCC 88	No 26		185
ECC 91	S V	= 6 J 6	Mi 15	9.80	72
ECC 180	P	= 6 BQ 7–A	No 53		73
ECC 186	V	= 7316	No 15	9.20	73
ECC 189	P	= 6 ES 8 ~ PCC 189	No 53		185
ECC 230	P	= 6080 6 AS 7–G	Oc 76	47.—	73
ECC 801	L	= E 81 CC	No 15	12.60	59
ECC 801 S ⊙	I T	= E 81 CC	No 15	12.60	59
ECC 802	L	= E 82 CC	No 15	11.70	59
ECC 802 S ⊙	I T	= E 82 CC	No 15	11.70	59
ECC 803	L	= E 83 CC	No 15	14.60	60
ECC 803 S ⊙	I T	= E 83 CC	No 15	16.20	60
ECC 804	E		No 53		73
ECC 808	G	= 6 KX 8	No 147	8.50	73
ECC 863	D	= E 283 CC	No 28		64
ECC 865	D	▽ ECC 85	No 53		72
ECC 960	D	= E 90 CC	Mi 15		61
ECC 962	D	= E 92 CC	Mi 15		62
ECF 1	G		Au 41	14.70	73
ECF 12	T		St 36	12.—	74
ECF 80	G	= 6 BL 8	No 55	9.—	74
ECF 82	L M	= 6 U 8 ~ PCF 82	No 55	9.—	185
ECF 83	G		No 78	12.—	74
ECF 802	D	= 6 JW 8 ~ PCF 802	No 55		185
ECF 804	E		No 55		75
ECH 3	S V U		Au 43	14.50	75
ECH 4	S V U	~ ECH 21	Au 46	14.50	185

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
ECH 11	G		St 27	14.50	75
ECH 21	V U	= ECH 71	Lo 14	12.—	76
ECH 33	M	~ ECH 3	Oc 24		185
ECH 35	M U	= ECH 33	Oc 24		185
ECH 41	G		Ri 2		76
ECH 42	G	= 6 CU 7	Ri 2	9.—	76
ECH 43	G	ECH 42	Ri 2	10.50	185
ECH 71	L	= ECH 21	Lo 14	12.—	76
ECH 80	M	= 6 AN 7	No 34		187
ECH 81	G	= 6 AJ 8	No 17	7.—	77
ECH 83	G	= 6 DS 8	No 17	8.30	77
ECH 84	G		No 200	9.—	78
ECH 84 a	L	~ ECH 84	No 200	10.—	78
ECL 11	G		St 24	15.50	78
ECL 80	G	= 6 AB 8	No 18	9.—	79
ECL 81	D	~ PCL 81	No 21		185
ECL 82	G	= 6 BM 8	No 63	9.—	79
ECL 83	M	~ PCL 83	No 82		185
ECL 84	P	= 6 DX 8 ~ PCL 84	No 74		185
ECL 85	P	~ PCL 85	No 96		185
ECL 86	G	= 6 GW 8	No 84	10.—	79
ECL 113	T		Ri 24	11.50	80
ECLL 800	L		No 258		234
Ed	S		Po 6	61.05	80
ED 111	T		Ri 25	31.90	80
ED 8000	T		No 242		234
EDD 11	G		St 22	12.—	80
EE 1	V	= 4696	Au 53		80
EE 50	V		Lo 33		80
EEL 71	L		Lo 35	15.—	81
EEP 1	V	= EE 1	Au 53	39.—	80
EF 5	V U		Au 25		81
EF 6	S V U		Au 25	10.20	81
EF 8	V		Au 30		81
EF 9	S V U		Au 25	10.—	81
EF 11	G		St 12	10.—	81
EF 12	G		St 12	10.—	82
EF 12 K	T	EF 12	St 12	11.—	82
EF 12 spez.	T		St 32	19.50	82
EF 13	G		St 15	11.—	82
EF 14	T		St 16	12.80	82
EF 15	T		St 35	10.—	82
EF 22	V U	~ EF 9	Lo 107	11.—	185
EF 36	M U	~ EF 6	Oc 10		185
EF 37	M	~ EF 6	Oc 10		185
EF 38	M	~ EF 8	Oc 11		185
EF 39	M U	~ EF 9	Oc 10		185
EF 40	G		Ri 14	8.—	82
EF 41	G	= 6 CJ 5	Ri 3	7.—	83
EF 42	G		Ri 15	8.—	83
EF 43	G		Ri 15	8.—	83
EF 50	V	= EF 53	Lo 31	22.70	83
EF 51	V		Lo 16	29.20	83

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EF 53	V	= EF 50	Lo 31	22.70	83
EF 54	P		Lo 70		83
EF 55	P		Lo 31	15.—	83
EF 70	V		SM 13	15.80	84
EF 71	V	= EF 731 = 5899	SM 14	14.45	84
EF 72	V		SM 14	27.—	84
EF 73	V		SM 27	14.45	84
EF 80	G	= 6 BX 6	No 7	6.50	84
EF 82	M	= EL 821	No 114		97
EF 83	G		No 11	8.—	84
EF 85	G	= 6 BY 7	No 7	7.—	84
EF 86	G	= 6 CF 8	No 11	8.—	85
EF 87	SW		No 11		85
EF 88	SW		No 11		85
EF 89	G	= 6 DA 6	No 10	6.—	85
EF 91	P	= 6 AM 6	Mi 16	8.40	85
EF 92	P	= 6 CQ 6	Mi 16	8.40	85
EF 93	G	= 6 BA 6	Mi 28	6.—	85
EF 94	G	= 6 AU 6	Mi 28	6.—	86
EF 95	G	= 6 AK 5	Mi 29	10.50	86
EF 96	D	= 6 AG 5	Mi 29		86
EF 97	G	= 6 ES 6	Mi 45a	6.30	86
EF 98	G	= 6 ET 6	Mi 45a	6.30	86
EF 111	T	~ EF 11	St 16		185
EF 112	T	~ EF 12	St 16		185
EF 183	G	= 6 EH 7	No 7	9.—	86
EF 184	G	= 6 EJ 7	No 7	9.—	86
EF 190	P	= 6 CB 6	Mi 45		148
EF 410	T		Ri 3	11.35	87
EF 730	V	= 5636	SM 50		87
EF 731	V	= EF 71	SM 14	14.40	84
EF 732	V	= 5840	SM 14	14.40	87
EF 734	M	= 6205	SM 50		191
EF 762	D	EF 732	SM 14		87
EF 800 ⊙	I T	▽ EF 80	No 7	13.90	87
EF 802 ⊙	I T	~ EF 80	No 8	15.40	87
EF 804	T UW		No 9	8.—	87
EF 804 S ⊙	I T	~ EF 804	No 9	13.90	88
EF 805 S ⊙	I T	▽ EF 85	No 7	13.90	88
EF 806 S ⊙	I T		No 11	13.90	88
EF 860	D	= EF 800	No 7		87
EF 861	D	= E 180 F	No 58		63
EF 905 ⊙	L	= E 95 F	Mi 29	11.30	62
EFF 50	V	= EFF 51	Lo 32	35.60	88
EFF 51	V	= EFF 50	Lo 32	35.60	88
EFM 1	V		Au 52	13.—	88
EFM 11	G		St 28	13.20	88
EFP 60	V		Lo 34	40.—	88
EH 2	G		Au 29		89
EH 81	U	= E 81 H	No 4		89
EH 90	G	= 6 CS 6	Mi 31	10.—	89
EH 900 S ⊙	I T	= 5915	Mi 31	8.90	89
EH 960	D	= E 91 H	Mi 31		62

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EK 2	G		Au 32	15.40	89
EK 3	G		Au 32		89
EK 32	M	~ EK 2	Oc 28		185
EK 90	G	= 6 BE 6	Mi 31	10.50	89
EL 2	V		Au 20	14.10	90
EL 3	G	~ EL 11	Au 19	12.—	185
EL 3 N	V	= EL 3	Au 19	12.—	185
EL 3/375	V	= 4694 ~ EL 11/375	Au 19		185
EL 5	G		Au 19		90
EL 5/375	P	= 4689	Au 19		185
EL 6	G	~ EL 12	Au 19		185
EL 6/425	V	= 4699	Au 19		185
EL 6 spez.	G	= 4699 N	Au 19	14.70	185
EL 8	S V		Au 19	10.20	90
EL 11	G		St 13	11.10	90
EL 11/375	T V	EL 11	St 13		90
EL 11 N	V	= EL 11	St 13	11.20	90
EL 12	G		St 13	14.—	90
EL 12/325	V	EL 12	St 13	14.70	90
EL 12/350	V	= EL 150 EL 12/375	St 13	14.70	90
EL 12/375	S V	EL 12	St 13	14.70	90
EL 12 N	D	~ EL 12 spez.	St 13		185
EL 12 spez.	G	~ EL 12 N	St 14	18.—	91
EL 13	T	~ EL 8	St 13	10.20	185
EL 20	V		Lo 29		91
EL 31	M	EL 38	Oc 45		92
EL 32	M	~ EL 2	Oc 32		185
EL 33	M U	= 6 AG 6-G	Oc 66		185
EL 34	G	= 6 CA 7	Oc 53	18.—	91
EL 35	M U	~ EL 5	Oc 66		185
EL 36	V D	~ PL 36	Oc 98	14.20	92
EL 36	M U	= 6 CM 5 ~ EL 12	Oc 66		185
EL 37	M		Oc 33		92
EL 38	P	= 6 CN 6	Oc 45	17.—	92
EL 39	U	6 L 6	Oc 33		154
EL 41	G	= 6 CK 5	Ri 4	8.—	92
EL 42	G		Ri 4	8.—	92
EL 50	V	= 4654	Au 26	18.—	92
EL 51	V		Au 22	60.—	93
EL 53	P	= EL 3/375	Au 19		185
EL 54	P	= EL 6/425	Au 19		185
EL 60	V	~ EL 34	Lo 18	18.—	185
EL 70	M		SM 14		93
EL 71	M	= 5902	SM 14		93
EL 80		= 6 M 5 ~ EL 41	No 36		185
EL 81	G	= 6 CJ 6	No 22	10.60	93
EL 82	P	= 6 DY 5	No 20		93
EL 83	G	= 6 CK 6	No 23	8.—	93
EL 84	G	= 6 BQ 5	No 20	5.50	94

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EL 85	E	= 6 BN 5 ~ EL 42	No 59		185
EL 86	G	= 6 CW 5	No 20	7.50	95
EL 90	G	= 6 AQ 5–A	Mi 30	7.—	95
EL 91	P	= 6 AM 5	Mi 17	9.—	95
EL 95	G	= 6 DL 5	Mi 30	6.—	95
EL 112	T	~ EL 152	St 12		185
EL 150	T	= EL 12/350	St 13		90
EL 151	T		St 50	60.—	95
EL 152	T		Sp 254	55.10	95
EL 153	T		Sp 253	55.10	96
EL 156	T		St 50	22.70	96
EL 180	M	= 12 BY 7	No 64		96
EL 401	T	~ EL 152	Sp 241		185
EL 500	P	~ PL 500	Mn 1	16.50	185
EL 803	T	▽ EL 83	No 12	10.50	96
EL 803 S ⊙	I T	▽ EL 83	No 12	13.90	96
EL 804	I T		No 68	15.40	96
EL 821	M	= 6 CH 6 = 6132	No 114		97
EL 86L	D	= E 81 L	No 10		59
EL 862	D	= D 3 a	No 58		43
ELL 80	G		No 89	10.50	97
EM 1	V U	= 4678	Au 49		97
EM 2	G	= C/EM 2	Au 50		41
EM 4	S V U		Au 51	9.—	97
EM 5	T	~ EM 11	Au 51		185
EM 11	G		St 29	9.—	97
EM 34	L S V U	= 6 CD 7 ~ EM 4	Oc 47	10.—	185
EM 35	T	~ EM 11	Oc 47	10.—	185
EM 71	L		Lo 21	10.—	98
EM 71 a	L	▽ EM 71	Lo 21	10.50	185
EM 72	L	EM 71	Lo 21	10.50	185
EM 80	G	= 6 BR 5	No 54	6.—	98
EM 81	W	= 6 DA 5 EM 80	No 54		185
EM 83	D	~ 6 AL 7	No 67		98
EM 84	G	= EM 840	No 75	6.—	98
EM 84/6 FG 6	A	= EM 84	No 75		98
EM 84 a	L	~ EM 84	No 75	7.—	98
EM 85	L U		No 19	7.50	98
EM 87	G	= 6 HU 6	No 75	7.—	98
EM 840	L	▽ EM 84	No 75	8.—	98
EMM 801	I T		No 72	12.75	99
EQ 40	P	~ EQ 80	Ri 17		185
EQ 80	G	= 6 BE 7	No 3	12.—	99
ES 1	El Y		No 86	10.20	182
ES 2	El Y		No 86	10.20	182
ES 11	El Y		SM 85	6.60	182
EW 60	P		Lo 36		174
EY 1	V	~ EY 51	Sp 11		174
EY 51	G	= 6 X 2	Sp 107	7.—	174
EY 70	M		SM 15		174
EY 80	P U	= 6 U 3	No 25		174
EY 81	P U	= 6 R 3	No 29	8.—	174
EY 82	P U	= 6 N 3	No 25		174
EY 83	D E	~ PY 83	No 29		185
EY 84	P U	= 6374 = 6443	No 57		174
EY 86	G	= 6 S 2	No 65	7.50	175
EY 87	E P U	= 6.S 2–A EY 86	No 65		185
EY 88	P	~ PY 88	No 29	10.—	185
EY 91	P		Mi 32	9.—	175
EYY 13	D	= EYY 53	St 37		175
EYY 53	D	= EYY 13	St 37		175
EZ 1	V	~ EZ 11	Au 7		175
EZ 2	V U		Au 7	6.—	175
EZ 3	V U	~ EZ 12	Au 7		175
EZ 4	V U	= 4651	Au 7		175
EZ 11	G		St 5	6.—	175
EZ 12	G		St 6	8.—	175
EZ 22	P		Oc 52		175
EZ 35	M	= 6 X 5–G	Oc 51		175
EZ 40	G	~ EZ 80	Ri 22	6.—	175
EZ 41	V	~ EZ 1	Ri 22	6.30	175
EZ 80	G	= 6 V 4	No 27	5.—	175
EZ 81	G	= 6 CA 4	No 27	6.50	175
EZ 90	S U W	= 6 X 4 = 6063	Mi 33	5.—	175
EZ 91	P	= 6 AV 4	Mi 33		175
EZ 150	T		St 40	36.—	175
EZ 900	L	▽ EZ 90	Mi 33	9.50	175
F 2 a	S		Po 16	45.40	99
F 2 a 11	S	~ F 2 a	St 63	38.90	185
F 410	P	= LK 4200	Eu 17		103
F 443 N	P	= L 497 D	Eu 41		102
FL 152	T	~ EL 152	Sp 254	55.10	185
FZ 1	V	~ EZ 11	Au 7		175
G 354	V	= RGN 354	Eu 1	4.20	177
G 504	V	= RGN 504	Eu 8		177
G 564	V	= RGN 564	Eu 1		177
G 1054	V	= RGN 1054	Eu 8		177
G 1064	V	= RGN 1064	Eu 8	7.50	177
G 1304	V	= RGN 1304	Eu 1		177
G 1404	V	= RGN 1404	Eu 1		177
G 1503	V	= RGN 1503	Eu 8		186
G 1504	V	= RGN 1504	Eu 8		186
G 2004	V	= RGN 2004	Eu 8	9.—	177
G 2005	V	= RGN 2005	Eu 8		177
G 2504	V	= RGN 2504	Eu 8		177
G 4004	V	= RGN 4004	Eu 8	13.30	178
GR 20–12	X		Eu 53		182
GR 20–14	X	~ GR 20–12	Au 66		185
GR 20–42	X		Eu 53		182

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
GR 20–46	X	~ GR 20–42	St 34		185
GR 20–48	X	~ GR 20–42	Au 66		185
GR 22–10	X		Oc 120a		182
GR 22–12	X Y	~ GR 22–10	Sp 54	7.80	185
GR 22–14	X Y	~ GR 22–10	Eu 53	7.80	185
GR 22–18	X Y	~ GR 22–10	Au 66	7.80	185
GR 22–40	X		Oc 120a		182
GR 22–42	X Y	~ GR 22–40	Sp 54	8.90	185
GR 22–44	X Y	~ GR 22–40	Eu 53	8.90	185
GR 22–46	X	~ GR 22–40	Au 70a		185
GR 22–48	X Y	~ GR 22–40	Au 66	8.90	185
GR 22–70	X		Oc 120a		182
GR 22–76	X	~ GR 22–70	Au 70a		185
GR 24–22	X Y		St 34	12.50	182
GR 25–14	X		Au 70a		182
GR 25–45	X		Au 70		182
GR 25–46	X	~ GR 25–45	Eu 53		185
GR 26–12	X Y	~ GR 26–16	Sp 54	7.20	185
GR 26–16	X Y		Mi 59a	7.20	182
GR 27–11	X Y	~ GR 27–16	Sp 275	4.80	185
GR 27–16	X		Mi 59		182
GR 27–51	X Y	~ GR 27–56	Sp 275	4.80	185
GR 27–56	X		Mi 59		182
GR 28–10	X Y		Mi 58	11.70	182
GR 28–30	X Y		Mi 58	11.70	182
GR 28–40	X Y		Mi 59	12.50	182
GR 28–60	X Y		Mi 58		182
GR 29–60	X Y		SM 85	7.20	182
GY 11	D	~ RG 62	St 42		185
GZ 30	M	= 5 Z 4	Oc 54		179
GZ 31	M	= 5 U 4–G	Oc 50		179
GZ 32	P		Oc 54	10.—	175
GZ 33	M	~ GZ 34	Oc 54		185
GZ 34	S V W	= 5 AR 4 = 5 T 4	Oc 54	10.20	175
GZ 40	F	~ EZ 40	Ri 22		185
H 41	Y		Mi 58		182
H 42	Y		Mi 58		182
H 81 L	W	= 18045	No 10		191
H 406	V	= RE 074	Eu 17		117
H 406 D	V	= RES 094	Eu 48		117
H 407 sp	V	= RE 074 n	Eu 17		117
H 1818 D	V	= RENS 1818	Eu 38		186
H 1918 D	V	= RENS 1819	Eu 38		186
H 2018 D	V	= RENS 1820	Eu 38		186
H 2518 D	V	= RENS 1884	Eu 42		186
H 2618 D	V	= RENS 1894	Eu 42		186
H 4080 D	V	= RENS 1204	Eu 38		120
H 4111 D	V	= RENS 1264	Eu 38		120
H 4115 D	V	= RENS 1274	Eu 38		121
H 4125 D	V	= RENS 1214	Eu 38		120
H 4128 D	V	= RENS 1284	Eu 42		121
H 4129 D	V	= RENS 1294	Eu 42		121
HAA 91	L	= 12 AL 5 ~ EAA 91	Mi 19		185
HABC 80	L	~ UABC 80	No 16	9.—	185
HBC 90	M UW	= 12 AT 6 ~ EBC 90	Mi 6		185
HBC 91	L UW	= 12 AV 6	Mi 6	8.—	99
HCH 81	P UW	= 12 AJ 8 ~ UCH 81	No 17		185
HF 61	F	= EF 41	Ri 3		83
HF 62	F	= EF 42	Ri 15		83
HF 93	L UW	= 12 BA 6	Mi 28	8.—	99
HF 94	L UW	= 12 AU 6	Mi 28	8.—	99
HF 121	F	= UF 41	Ri 3		135
HK 90	L UW	= 12 BE 6	Mi 31	11.—	99
HL 84	UW	~ UL 84	No 20		185
HL 90	L	= 19 AQ 5	Mi 30	9.—	100
HL 92	UW	= 50 C 5	Mi 44		163
HL 94	P UW	= 30 A 5	Mi 44		100
HM 34	UW	~ UM 4	Oc 47		185
HM 71	L	~ EM 71	Lo 21		185
HM 85	L	~ EM 85	No 19	8.50	185
HR 1/70/2	I	= LB 1	Sp 19		199
HR 1/130/8	I	DB 13–12	Sp 32		197
HRP 1/130/4 RK	I	= LB 13/40	Sp 21		201
HR 2/100/1,5	I	= DGM 10–12	Sp 34	292.—	196
HR 2/100/1,5 N	I	= DNM 10–12	Sp 34	292.—	196
HR 2/100/1,5/6	I	= DGM 10–14	Sp 34a	325.—	196
HR 2/100/1,5/6 N	I	= DNM 10–14	Sp 34a	325.—	196
HR 2/160/1,5	I	= DGM 16–12	Sp 36	385.—	199
HR 2/160/1,5 N	I	= DNM 16–12	Sp 36	385.—	199
HR 2/160/1,5/6	I	= DGM 16–14	Sp 36a	462.—	199
HR 2/160/1,5/6 N	I	= DNM 16–14	Sp 36a	462.—	199
HY 61	A	= QE 06/50	Sp 96		115
HY 90	E UW	= 35 W 4	Mi 34		180
IF 860	D	~ EF 80	No 7		185
IL 861	D	~ E 81 L	No 10		185
K 81 A	V		No 50	45.—	175
KB 1	G		Au 73		175
KB 2	G		Au 75		175
KBC 1	G		Au 38		100
KC 1	G		Au 11 Eu 17		100
KC 3	G		Au 11		100
KC 4	G		Au 11		100
KCH 1	G		Au 42		101
KDD 1	G		Au 37		101
KDD 2	P	= KDD 1	Au 37		101
KF 3	G		Au 17		101
KF 4	G		Au 17		101
KH 1	G		Au 27		101
KK 2	G		Au 31		101
KK 32	M	~ KK 2	Oc 35		185

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
KL 1	G		Au 16 Eu 41		102
KL 2	G		Au 16		102
KL 4	G		Au 16		102
KL 5	G		Au 16		102
Kl 70404...Kl 79301	siehe unter 70404...79301				
KST 60	Z		SM 85	1.30	182
KST 120	Z		SM 85	1.30	182
KST 130	Z		SM 85	1.30	182
KST 140	Z		SM 85	1.30	182
KST 150	Z		SM 85	1.30	182
KT 66	E	= EL 37	Oc 33		92
KT 77	E	= EL 34	Oc 53		91
L 35 E ⊙	S	= E 235 L	Oc 66a		63
L 410	V	= RE 114	Eu 17		117
L 413	V	= RE 134	Eu 17		118
L 415 D/4	V	= RES 174 d	Eu 40		118
L 415 D/5	V	= RES 174	Eu 41		185
L 416 D/4	V	= RES 164 d	Eu 40	10.50	185
L 416 D/5	V	= RES 164	Eu 41	10.50	118
L 425 D	V	= RES 364	Eu 41		118
L 427 D	V	= RES 374	Eu 41		118
L 491 D	V	= RES 664 d	Eu 45		119
L 496 D	V	= RES 964	Eu 41	12.—	120
L 497 D	V	= 4650	Eu 41		102
L 2318 D	V	= RENS 1823 d	Eu 44		186
L 4138 D	V	= RENS 1384	Hx 2		121
L 4150 D	V	= RENS 1374 d	Eu 44	17.—	121
LB 1	T V		Sp 19		199
LB 2	T		Sp 40		201
LB 7/15	Q		Sp 41		199
LB 8	T	~ LB 1	Sp 19		203
LB 13/40	T		Sp 21		201
LB 13/41	T	= LB 13/40	Sp 21		201
LD 1	T		Sp 231		102
LD 2	T		Sp 303		102
LD 5	T	~ LD 15	Sp 232		185
LD 15	T		Sp 233		103
LG 1	T V		Sp 310		175
LG 2	T		Sp 305		175
LG 3	T		Sk 18		175
LG 4	T		Sk 20		176
LG 6	V		Sp 329		176
LG 7	T		Sp 2		176
LG 9	T		Sp 305		176
LG 10	L		Sp 230		176
LG 12	T		Sp 301		176
LG 14	V		Sp 311		176
LG 15	P		Sk 1		176
LG 16	T		Sp 8		176
LG 17	T		Sp 8		176
LK 430	V	= RE 304	Eu 17		118
LK 460	V	= RE 604	Eu 17		119
LK 4110	V	= RE 614	Eu 17		119
LK 4112	V	= 4613	Eu 17		103
LK 4200	V	= F 410	Eu 17		103
LK 4250	V	= 4641	Sp 5		103
LK 4330	V		Sp 75		103
LK 7110	V	~ RV 258	Sp 5		185
LK 7115	V	= RV 239	Eu 61		126
LN 119	E	= UCL 82	No 63		133
LN 152	E	= ECL 80	No 18		79
LN 309	E	= PCL 82	No 63		110
LN 329	E	= PCF 80	No 55		108
LS 1	T		Sp 6		103
LS 2	T		Sp 7		103
LS 3	T		Sp 304		104
LS 4	V		Sp 244		104
LS 30	T V	= RS 394	Sp 308		104
LS 50	G	~ EL 152	Sp 241		185
LV 1	T		Sk 34		104
LV 3	T		Sp 243		104
LV 5	T		Sk 16		104
LV 13	T		Sp 234		104
LV 30	T	~ LV 3	Sk 30		186
LZ 329	E	= PCF 80	No 55		108
MC 1	T		Au 77		105
MC 6–16	V		Au 94	150.—	201
MC 13–16	V	MK 13–16	Du 82		201
ME 21–10	V	ML 21–10	No 209		202
ME 1001	M	= EC 55	Sp 142		68
ME 1401	M	= 4065	SM 8		164
ME 1402	M	= 4066	SM 75		164
ME 1403	M	= 4068	SM 87		164
ME 1404	M	= 4069	SM 8		164
MF 2	T		Sk 44		105
MF 6	T	= RV 2 P 700	Sk 11		123
MF 13–39	T	MP 13–39	Oc 195	165.—	202
MF 31–22	V	ML 31–22	Du 61	260.—	202
MF 31–55	V		Du 61	400.—	202
MF 41–10	V		Du 61	550.—	202
MF 53–10	P	ML 53–10	Du 82		202
MG 13–38	V	MW 13–38	Du 82		203
MK 13–16	V	MC 13–16	Du 82		201
ML 21–10	V	ME 21–10	No 209	216.—	202
ML 31–22	V	MF 31–22	Du 61	260.—	202
ML 43–67	V	MW 43–67	Du 61	175.—	202
ML 53–10	P	MF 53–10	Du 82		202
Mm 15	L		Oc 97		202
MP 13–39	T	MF 13–39	Oc 195	196.—	202
MP 17–20	L		Du 63		202
MS 17–21	L		Du 83		202
MSC 2	Hiller		SM 7		105
MST 33	Z		SM 85	3.80	182
MU 13–38	V	MW 13–38	Du 82		203
MW 6–2	V		Au 94	95.—	193

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
MW 6–4	V	MW 6–2	Au 94		203
MW 13–38	V		Du 82		193
MW 17–69	L		Du 63		202
MW 31–14	V	~ MW 31–74	Lo 63		203
MW 31–17	V	~ MW 31–74	Du 61		203
MW 31–74	V		Du 61	158.—	193
MW 36–22	V	MW 36–24	Du 61		203
MW 36–24	T	= 14 EP 4	Du 61	145.—	193
MW 36–29	V	MW 36–24	Du 61		203
MW 36–44	S V	~ Bm 35 R–2	Du 63	145.—	203
MW 36–49	V	MW 36–44	Du 63		203
MW 36–67	V	~ MW 43–67	Du 61		203
MW 43–43	V	MW 43–64	Du 63	185.—	203
MW 43–61	T	= 17 QP 4	Du 61	185.—	193
MW 43–61 A	T	= 17 QP 4	Du 61	185.—	203
MW 43–64	G		Du 63		193
MW 43–67	V	ML 43–67	Du 61	130.—	202
MW 43–69	G	MW 43–64	Du 63	160.—	203
MW 53–10	P		Du 82		202
MW 53–20	G	= 21 CJP 4	Du 63	270.—	193
MW 53–80	G		Du 63	230.—	193
MW 61–80	G		Du 63	300.—	193
MY 13–38	V	MW 13–38	Du 82		203
N 17	E	= DL 92	Mi 2		54
N 18	E	= DL 95	Mi 2		184
N 19	E	= DL 94	Mi 5		54
N 25	E	= DL 96	Mi 5		54
N 77	E	= EL 91	Mi 17		95
N 119	E	= UL 84	No 20		136
N 142	E	= UL 41	Ri 4		136
N 144	E	= EL 91	Mi 17		95
N 147	E	= EL 33	Oc 33		185
N 150	E	= EL 41	Ri 4		92
N 151	E	= EL 42	Ri 4		92
N 152	E	= PL 81	No 22		113
N 153	E	= PL 83	No 23		113
N 154	E	= PL 82	No 20		113
N 309	E	= PL 83	No 23		113
N 329	E	= PL 82	No 20		113
N 359	E	= PL 81	No 22		113
N 369	E	= PCL 82	No 63		110
N 379	E	= PL 84	No 20		113
N 709	E	= EL 84	No 20		94
N 727	E	= EL 90	Mi 30		95
NB 104	T	= LG 4	Sk 20		176
ND 4	T		Sp 53		105
NF 2	T	= CF 7	Au 25		41
NF 3	T	~ RV 12 P 2001	Au 25		186
NF 4	T	~ CF 7	Sp 14		186
NF 6	T	= RV 12 P 2000	Sk 12		125
NH 1	T	= AH 1	Au 28		37
NH 100	T	= AH 100	Au 28		37

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
O 7 S 1	T		Dh 59		199
OA 2...OG 3 siehe unter der Ziffer 0					
P 40/800	U	= RV 239	Eu 61		126
P 41/800	U	= RV 258	Eu 61		126
P 50	D	LS 50	Sp 241		185
P 414	U	= RE 114	Eu 17		117
P 430	U	= RE 304	Eu 17		118
P 460	U	= RE 604	Eu 17		119
P 4100	U	= RE 614	Eu 17		119
PABC 80	G	= 9 AK 8	No 16	7.—	106
PC 1/50	V		Sp 83		106
PC 1,5/100	V		Sp 83		106
PC 86	G	= 4 CM 4	No 79	12.50	106
PC 88	G	= 4 DL 4	No 201	12.80	106
PC 92	G		Mi 27	5.50	106
PC 93	S		Mi 35	15.50	107
PC 95	M	= 4 ER 5	Mi 20		107
PC 96	T D		Mi 10	5.50	107
PC 97	G	= 4 FY 5	Mi 20	9.50	107
PC 900	G	= 4 HA 5	Mi 98	9.50	107
PCC 84	G	= 7 AN 7	No 26	9.90	108
PCC 85	G	= 9 AQ 8	No 53	9.—	108
PCC 88	G	= 7 DJ 8	No 53	12.50	108
PCC 89	E	~ PCC 88	No 26		186
PCC 189	G	= 7 ES 8	No 53	12.50	108
PCF 80	G	= 9 A 8	No 55	9.—	108
PCF 82	G	= 9 U 8–A	No 55	9.—	109
PCF 86	G	= 7 HG 8	No 95	10.50	110
PCF 801	G		No 207	11.—	109
PCF 802	G	= 9 JW 8	No 55	9.—	109
PCL 81	G		No 21	10.—	110
PCL 82	G	= 16 A 8	No 63	9.50	110
PCL 83	E		No 82		111
PCL 84	G	= 15 DQ 8	No 74	10.—	111
PCL 85	G	= 18 GV 8	No 96	10.—	111
PCL 86	G	= 14 GW 8	No 84	10.—	112
PE 05/15	V		Au 26		112
PE 05/25	V		Sp 204	55.—	112
PE 06/40 E	V	~ PE 06/40 P	Sp 205		186
PE 06/40 N	V	~ PE 06/40 P	Sp 96		186
PE 06/40 P	V		Au 26	39.—	112
PE 1/80	V		Au 26		112
PE 1/100	V	= 6083	Sp 206	84.—	112
PF 83	G		No 11	8.30	113
PF 86	G		No 11	8.30	113
PL 36	G	= 25 E 5	Oc 98	14.20	113
PL 38	M	~ EL 38	Oc 45		186
PL 81	G	= 21 A 6	No 22	12.—	113
PL 82	G	= 16 A 5	No 20	8.—	113
PL 83	G	= 15 A 6	No 23	8.—	113
PL 84	G	= 15 CW 5	No 20	8.—	113
PL 500	G	= 27 GB 5	Mn 1	14.50	114
PL 841	poln.	~ EL 84	No 36		186

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
PLL 80	L		No 89	10.50	114
PM 84	G	= 9 FG 6	No 75	8.40	114
Po 7 S 1	T		Sp 40		202
PST 16	Z		SM 85	1.80	182
PST 20	Z		SM 85	1.65	182
PY 32	E		Oc 197		176
PY 71	L		Lo 22		176
PY 80	G	= 19 X 3	No 25	10.80	176
PY 81	G	= 17 Z 3	No 29	9.—	176
PY 82	G	= 19 Y 3	No 25	6.—	176
PY 83	G	~ PY 81	No 29	9.—	176
PY 88	G	= 30 AE 3	No 29	9.—	176
PY 801	E	~ PY 81	No 29		186
QC 05/35	V	= 8042	Oc 196	36.—	115
QE 03/10	P	= 5763	No 85		167
QE 04/10	V	= 837	Sp 256	23.—	115
QE 05/40	V	= 6146	Oc 96	30.—	115
QE 05/40 F	V	= 6883 ~ QE 05/40	Oc 96	30.—	186
QE 05/40 H	V	= 6159 ~ QE 05/40	Oc 96	30.—	186
QE 06/50	V	= 807	Sp 96	19.—	115
QQC 03/14	V	= 7983	No 155	29.—	115
QQC 04/15	V	= 5895	Lo 40	46.—	115
QQE 02/5	V	= 6939	No 56	37.—	115
QQE 03/12	V	= 6360	No 56	23.—	116
QQE 03/20	V	= 6252	Sp 9	105.—	116
QQE 04/5	V	= 7377	Sp 90	89.—	116
QQE 04/20	V	= 832 A	Sp 9	113.—	116
QQE 06/40	V	= 5894	Sp 9	126.—	116
QQV 02–6	M	= QQE 02/5	No 56	37.—	115
QQV 03–10	M	= QQE 03/12	No 56	23.—	116
QQV 03–20 A	M	= QQE 03/20	Sp 9	105.—	116
QQV 04–6	M	= QQE 04/5	Sp 90	89.—	116
QQV 04–15	M	= QQE 04/20	Sp 9	113.—	116
QQV 06–40 A	M	= QQE 06/40	Sp 9	126.—	116
QQZ 04–15	M	= QQC 04/15	Lo 40	46.—	115
QV 04–7	M	= QE 04/10	Sp 256	23.—	115
QV 05–25	M	= QE 06/50	Sp 96	19.—	115
QV 06–20	M	= QE 05/40	Oc 96	30.—	115
QV 06–20 B	M	= QE 05/40 F	Oc 96	30.—	186
QV 06–20 C	M	= QE 05/40 H	Oc 96	30.—	186
R 12	E	= EY 51	Sp 107		174
R 12 A	E	= EY 51	Sp 107		174
R 18	E	= EY 84	No 57		174
R 250	R	= 1701	Eu 8		181
R 1000	R	= 1074	Eu 12		181
R 3000	R	= 1077	Sp 70		181
RE 034	T	= W 406	Eu 17		117
RE 034 k	T	RE 034	Eu 17		117
RE 074	T	= H 406	Eu 17		117
RE 074 d	T	= U 409 D	Eu 33		117
RE 074 n	T	= H 407 sp	Eu 17		117
RE 084	T	= A 408	Eu 17		117
RE 084 k	T	RE 084	Eu 17		117
RE 114	T	= L 410	Eu 17		117
RE 134	T	= L 413	Eu 17		118
RE 144	T		Eu 17		118
RE 304	T	= LK 430	Eu 17		118
RE 604	T	= LK 460	Eu 17		119
RE 614	T	= LK 4110	Eu 17		119
REN 704 d	T	= U 4100 D	Eu 39		119
REN 904	T	= A 4110	Eu 26	11.—	119
REN 914	T	= W 4110	Eu 26		119
REN 924	T	= AN 4092	Eu 47		119
REN 1814	T	= W 2418	Eu 26		186
REN 1817 d	T	= U 1718 D	Eu 39		186
REN 1821	T	= A 2118	Eu 26		186
REN 1826	T	= AN 2718	Eu 47		186
RENS 1204	T	= H 4080 D	Eu 38		120
RENS 1214	T	= H 4125 D	Eu 38		120
RENS 1224	T	= X 4122	Hx 5		120
RENS 1234	T	= X 4123	Hx 4		120
RENS 1254	T	= AN 4126	Hx 7		120
RENS 1264	T	= H 4111 D	Eu 38		120
RENS 1274	T	= H 4115 D	Eu 38		121
RENS 1284	T	= H 4128 D	Eu 42		121
RENS 1294	T	= H 4129 D	Eu 42		121
RENS 1374 d	T	= L 4150 D	Eu 44	17.—	121
RENS 1384	T	= L 4138 D	Hx 2		121
RENS 1818	T	= H 1818 D	Eu 38		186
RENS 1819	T	= H 1918 D	Eu 38		186
RENS 1820	T	= H 2018 D	Eu 38		186
RENS 1823 d	T	= L 2318 D	Eu 44		186
RENS 1824	T	= X 2818	Hx 5		186
RENS 1834	T	= X 2918	Hx 4		186
RENS 1854	T	= AN 2127	Hx 7		186
RENS 1884	T	= H 2518 D	Eu 42		186
RENS 1894	T	= H 2618 D	Eu 42		186
RES 094	T	= H 406 D	Eu 48		117
RES 164	T	= L 416 D/5	Eu 41		118
RES 164 d	T	= L 416 D/4 RES 164	Eu 40	10.—	186
RES 174	T	= L 415 D/5 RES 174 d	Eu 41		186
RES 174 d	T	= L 415 D/4	Eu 40		118
RES 364	T	= L 425 D	Eu 41		118
RES 374	T	= L 427 D	Eu 41		118
RES 664 d	T	= L 491 D	Eu 45		119
RES 964	T	= L 496 D	Eu 41	12.—	119
RES 1664 d	T		Eu 46		121
RFG 3	T		Au 72		176
RFG 4	T		Sp 68		176
RFG 5	T D		St 3	24.—	176
RG 2 D 1	T		Sp 213		176
RG 2,4 D 1	T		Sk 4		176

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
RG 2,4 D 10	T		Sk 2		176
RG 12 D 2	T		Sk 5		176
RG 12 D 3	T		Sk 6		176
RG 12 D 60	T		Sk 3		177
RG 12 D 300	T		Sk 19		177
RG 44	T		Sp 68		177
RG 45	T		Sp 68		177
RG 46	T		Sp 68		177
RG 48	T		Sp 72		177
RG 49	T		Sp 24		177
RG 52	T		Sp 68		177
RG 62	T		Eu 3		177
RG 62 D	T	RG 62	Eu 3	19.50	177
RG 63	T		Sp 70		177
RG 64	T		Sp 70		177
RG 100	T		Sp 28		177
RG 105	T		Eu 8	19.—	177
RG 700	T		Sp 29		177
RGN 354	T	= G 354	Eu 1	3.70	177
RGN 504	T	= G 504	Eu 8		177
RGN 564	T	= G 564	Eu 1		177
RGN 1054	T	= G 1054	Eu 8		177
RGN 1064	T	= G 1064	Eu 8	7.—	177
RGN 1304	T	= G 1304	Eu 1		177
RGN 1404	T	= G 1404	Eu 1		177
RGN 1503	T	= G 1503	Eu 8		186
RGN 1504	T	= G 1504	Eu 8		186
RGN 1882	T	= G 1882	Au 5		177
RGN 1883	T	= 1883	Au 6		186
RGN 2004	T	= G 2004	Eu 8	9.—	177
RGN 2005	T	= G 2005	Eu 8		177
RGN 2504	T	= G 2504	Eu 8		177
RGN 4004	T	= G 4004	Eu 8	13.30	178
RK 12 SS 1	V		Sp 20		199
RL 4,2 P 6	T		Sk 24		121
RL 4,2 P 40	T		Sk 26		122
RL 4,8 P 15	T		Sk 32		122
RL 12 P 10	TV		Sk 29		122
RL 12 P 35	TV	= RS 287	Sp 80		122
RL 12 P 50	TV	~ LS 50	Sk 31		122
RL 12 T 1	T		Sk 8		122
RL 12 T 2	TV		Sk 8		122
RL 12 T 15	TV		Sp 76		123
RS 241	T		Eu 61		123
RS 242	T		Eu 61		123
RS 242 spez.	T	~ RS 242	Sp 1		186
RS 245	T		Eu 36		123
RS 287	T	= RL 12 P 35	Sp 80		122
RS 288	T		Eu 43		123
RS 289	T		Eu 42		123
RS 289 spez.	T	~ RS 289	Au 26		186
RS 394	T	= LS 30	Sp 308		104
RS 1009	S	= QQE 06/40	Sp 9	126.—	116
RS 1019	S	= QQE 03/20	Sp 9	105.—	116
RS 1029	S	= QQE 03/12	No 56	23.—	116
RV 2 P 700	T	= MF 6	Sk 11		123
RV 2 P 800	TV		Sk 42		124
RV 2,4 H 300	T		Sk 13		124
RV 2,4 P 45	T		Sk 17		124
RV 2,4 P 700	TV		Sk 11		124
RV 2,4 P 701	T		Sk 11		124
RV 2,4 P 710	T		Sk 12		124
RV 2,4 P 711	T		Sk 12		125
RV 2,4 P 1400	T		Sk 25		125
RV 12 H 300	T		Sk 14		125
RV 12 P 2000	G		Sk 12		125
RV 12 P 2001	T		Sk 12		125
RV 12 P 3000	T		Sk 28		125
RV 12 P 4000	TV		Sk 43		126
RV 209	T		Eu 50		126
RV 210	T	~ AD 102	Eu 28		126
RV 239	T	= LK 7115	Eu 61		126
RV 258	T	~ LK 7110	Eu 61		126
RV 275	T		Eu 28		126
RV 278	T		Eu 62		126
RV 322	T		Po 2		127
RV 335	T		Sp 49		127
SA 1	T		Sp 56		178
SA 100	T		Sp 314		178
SA 101	T	SA 100	Sp 314		178
SA 102	T	SA 100	Sp 314		178
SD 1 A	T		Sk 8		127
SD 3	T		Sp 53		127
SF 1 A	T	~ RV 12 P 2000	Sk 12		186
SR 2	C	~ SR 2 A	No 86		186
SR 2 A	C		No 86a	10.20	182
SR 3	C	~ SR 3 A	No 86		186
SR 3 A	C		No 86a	10.20	182
SR 4	C		SM 85	6.60	182
SR 5	C		Mi 95	8.40	182
SR 6	C		SM 108	6.60	182
SR 7	C		SM 108	6.60	182
STG 60/10	Z		Sp 275	3.60	182
STG 60/25	Z		Sp 275	3.60	182
STG 140/10	Z		Sp 275	3.60	182
STG 150/10	Z		Sp 275	3.60	182
STG 170/15	Z		Sp 275	3.60	182
STL 70	Z		Sp 275	3.40	183
STL 140	Z		Sp 275	3.40	183
StR 75/60	D	= 75 C 1	Mi 59		183
StR 85/10	D	= 85 A 2	Mi 58		183
StR 90/40	D	= 90 C 1	Mi 58		183
StR 108/30	D	= 108 C 1	Mi 58		183
StR 150/30	D	= 150 C 2	Mi 58		183
STV 70/6	T		Sp 15	7.95	183
STV 75/15	T		Sp 15	13.80	183
STV 75/15 Z	T	~ STV 75/15	Sp 55	13.80	186

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
STV 85/8	T	= ZZ 1020	SM 86	8.30	183
STV 85/10	T	= 85 A 2	Mi 58	11.—	183
STV 100/25 Z II	T		Sp 17	16.—	183
STV 100/60 Z II	T		Eu 72	17.55	183
STV 108/30	T	= 108 C 1	Mi 58	8.80	183
STV 150/15	T		Sp 16	11.70	183
STV 150/20	T		Au 82	16.80	183
STV 150/30	T	= 150 C 2	Mi 58	8.—	183
STV 150/60	T		Sp 18	21.60	183
STV 150/60 E	T	~ STV 150/60	Eu 57	21.30	186
STV 280/40	St		Eu 73	21.—	183
STV 280/40 Z	St	~ STV 280/40	Sp 58	32.—	186
STV 280/80	St		Eu 73	44.—	183
STV 280/80 Z	St	~ STV 280/80	Sp 58	56.—	186
STV 500/0,1	T	= ZZ 1030	No 87	12.90	183
T 113	T	~ T 116	Eu 34	49.—	186
T 114	T		Eu 34		127
T 115	T		Eu 34		127
T 115 a	T	~ T 115	Sp 12		186
T 116	T		Eu 34	49.—	127
TABC 1, TAD 1 usw. siehe ABC 1, AD 1 usw. (Tungsram)					
TT 20	E	= QQE 03/20	Sp 9		116
TT 23	E	= QQE 02/5	No 56		115
TT 24	E	= QQE 03/12	No 56		116
TT 25	E	= QQE 06/40	Sp 9		116
U 26	E	= EY 86	No 65		175
U 43	E	= EY 51	Sp 107		174
U 49	E	= EY 86	No 65		175
U 70	E	= EZ 35	Oc 51		175
U 78	E	= EZ 90	Mi 33		175
U 119	E	= UY 85	No 25		178
U 142	E	= UY 41	Ri 23		178
U 150	E	= EZ 40	Ri 22		175
U 151	E	= EY 51	Sp 107		174
U 152	E	= PY 80	No 25		176
U 153	E	= PY 81	No 29		176
U 154	E	= PY 82	No 25		176
U 192	E	= PY 82	No 25		176
U 309	E	= PY 80	No 25		176
U 319	E	= PY 82	No 25		176
U 381	E	= UY 85	No 25		178
U 404	E	= UY 41	Ri 23		178
U 409 D	V	= RE 074 d	Eu 33		117
U 709	E	= EZ 81	No 27		175
U 1718 D	V	= REN 1817 d	Eu 39		186
U 4100 D	V	= REN 704 d	Eu 39		119
UAA 11	T		St 48	10.—	178
UAA 91	T		Mi 19	6.—	178
UABC 80	G		No 16	7.—	128
UAF 21	U		Lo 39		128
UAF 41	G		Ri 1		128
UAF 42	G	= 12 S 7	Ri 13	8.—	128

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
UB 41	S V	~ EB 41	Ri 21	6.50	186
UBC 41	G	= 14 L 7	Ri 18	7.50	128
UBC 81	G		No 60	7.—	128
UBF 11	G		St 20	12.60	128
UBF 15	T		St 20	10.—	129
UBF 80	G	= 17 C 8	No 5	7.30	129
UBF 89	G	= 19 FL 8	No 5	7.30	129
UBL 1	G		Oc 21		129
UBL 3	S V	~ UBL 1	Au 35	15.50	186
UBL 21	V U	= UBL 71	Lo 11	12.—	129
UBL 71	L	= UBL 21	Lo 11	12.—	129
UC 92	G	= 9 AB 4	Mi 27	5.30	129
UCC 84	P	~ PCC 84	No 26		186
UCC 85	G		No 53	8.50	130
UCF 12	T		St 36	12.—	130
UCF 80	P	~ PCF 80	No 55		186
UCH 4	P U	~ UCH 21	Oc 25		186
UCH 5	V	~ UCH 21	Au 46	15.50	186
UCH 11	G		St 27	15.—	130
UCH 21	V U	= UCH 71	Lo 14	12.—	131
UCH 41	P		Ri 2		131
UCH 42	G	= 14 K 7	Ri 2	9.50	131
UCH 43	G	= UCH 42	Ri 2	11.50	186
UCH 71	L U	= UCH 21	Lo 14	12.—	131
UCH 81	G	= 19 D 8	No 17	7.50	132
UCL 11	G		St 24	16.—	132
UCL 81	T		No 21	10.50	132
UCL 82	G	= 50 BM 8	No 63	9.70	133
UCL 83	E	~ PCL 83	No 82		186
UEL 11	T		St 25		133
UEL 51	D		St 38		133
UEL 71	L		Lo 35	15.—	134
UF 5	V		Au 25	11.50	134
UF 6	V		Au 25	12.—	134
UF 9	V U	~ UF 5	Oc 9		186
UF 11	T V		St 12	8.—	134
UF 14	T		St 16	10.—	134
UF 15	T		St 35	10.—	134
UF 21	V	~ UF 5	Lo 107		186
UF 41	G	= 12 AC 5	Ri 3	7.50	135
UF 42	G		Ri 15	8.—	135
UF 43	G		Ri 15	8.—	135
UF 80	G	= 19 BX 6	No 7	7.—	135
UF 85	G	= 19 BY 7	No 7	7.50	135
UF 89	G		No 10	6.30	135
UFM 11	T		St 28		135
UL 2	S V		Au 19	11.50	136
UL 11	T	~ UL 41	St 13		186
UL 12	T		St 12		136
UL 21	P		Lo 7		136
UL 41	G	= 45 A 5	Ri 4	8.50	136
UL 44	P		Ri 16	15.20	136
UL 71	L	~ U(E)L 71	Lo 17		186
UL 84	G	= 45 B 5	No 20	8.—	136

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
ULL 80	E	~ ELL 80	No 89		186
UM 4	V U	= 10 M 2	Oc 27	10.—	136
UM 11	G		St 29	9.90	137
UM 34	V	~ UM 4	Oc 47		186
UM 35	T	~ UM 11	Oc 27	10.—	186
UM 80	G	= 19 BR 5	No 54	7.—	137
UM 81	P W	UM 80	No 54		186
UM 84	G	= 12 FG 6	No 75		137
UM 85	L		No 19	8.50	137
UQ 80	L S V		No 3	13.—	137
UU 12	E	= EZ 81	No 27		175
UY 1	G		Oc 1		178
UY 1 N	V U	= UY 1	Oc 1	6.—	178
UY 2	T		Au 71		178
UY 3	S V	~ UY 11	Au 4	7.50	178
UY 4	S V		Au 4	5.—	178
UY 11	G		St 1	7.—	178
UY 21	V U	~ UY 11	Lo 1		178
UY 22	P U		Lo 1		178
UY 31	M	~ UY 41	Oc 2		186
UY 41	G	= 31 A 3	Ri 23	6.—	178
UY 42	P	= UY 41	Ri 23		178
UY 82	G	= 55 N 3	No 25	7.—	178
UY 85	G	= 38 A 3	No 25	6.—	178
UY 89	P		No 25		178
UY 92	P		Mi 62		178
V 41	F	= AZ 41	Ri 6		173
V 51	F	= GZ 40	Ri 22		185
V 61	F	= EZ 40	Ri 22		175
V 311	F	= UY 41	Ri 23		178
V 312	F	= UY 42	Ri 23		178
VC 1	G		Au 12	9.90	137
VCH 11	G		St 27		138
VCL 11	G		St 24	17.—	138
VEL 11	T		St 25		138
VF 3	G		Au 25		138
VF 7	G		Au 25		139
VF 14	T		St 16	15.30	139
VG 2503	H	= RGN 504	Eu 8		177
VG 2908	H	= RGN 1503	Eu 8		186
VG 3008	H	= RGN 1054	Eu 8		177
VG 3116	H	= AZ 12	St 4		173
VG 3512	H	= RGN 2004	Eu 8		177
VG 3630	H	= RGN 4004	Eu 8		178
VG 5006	H	= RGN 1064	Eu 8		177
VG 5007	H	= AZ 1	Au 5		173
VG 5107	H	= AZ 11	St 4		173
VL 1	G		Au 20		139
VL 4	G		Au 20		139
VR 75	A	= OA 3	Oc 120		183
VR 75/30	E	= OA 3	Oc 120		183
VR 90	A	= OB 3	Oc 120		183
VR 105	A	= OC 3	Oc 120		183
VR 105/30	E	= OC 3	Oc 120		183
VR 150	A	= OD 3	Oc 120		183
VR 150/30	E	= OD 3	Oc 120		183
VT 88 A	A	= QQE 04/20	Sp 9		116
VT 100	A	= QE 06/50	Sp 96		115
VT 112	A	▽ 6 AC 7	Oc 65		141
VT 118	A	= QQE 04/20	Sp 9		116
VT 171	A	= DK 91	Mi 4		51
VT 172	A	= DAF 91	Mi 3		44
VT 173	A	= DF 91	Mi 1		49
VT 174	A	= DL 92	Mi 2		54
VT 199	A	= QE 06/50	Sp 96		115
VT 286	A	= QQE 04/20	Sp 9		116
VT 510	A	= QE 04/10	Sp 256		115
VY 1	G		Au 4	5.—	178
VY 2	G		Au 71		178
VY 2 N	V	= VY 2	Au 71		178
W 17	E	= DF 91	Mi 1		49
W 25	E	= DF 96	Mi 1		50
W 77	E	= EF 92	Mi 16		85
W 142	E	= UF 41	Ri 3		135
W 143	E	= EF 22	Lo 6		185
W 147	E	= EF 39	Oc 10		185
W 150	E	= EF 41	Ri 3		83
W 406	V	= RE 034	Eu 17		117
W 719	E	= EF 85	No 7		84
W 727	E	= EF 93	Mi 28		85
W 2418	V	= REN 1814	Eu 26		186
W 4080	V	= REN 904	Eu 26	11.—	119
W 4110	V	= REN 914	Eu 26		119
WD 119	E	= UBF 89	No 5		129
WD 142	E	= UAF 42	Ri 13		128
WD 150	E	= EAF 42	Ri 13		65
WD 709	E	= EBF 80	No 5		67
X 17	E	= DK 91	Mi 4		51
X 18	E	= DK 92	Mi 21		52
X 20	E	= DK 92	Mi 21		52
X 25	E	= DK 96	Mi 21		52
X 77	E	= EK 90	Mi 31		89
X 119	E	= UCH 81	No 17		132
X 142	E	= UCH 42	Ri 2		131
X 143	E	= ECH 21	Lo 14		76
X 147	E	= ECH 33	Oc 24		185
X 150	E	= ECH 42	Ri 2		76
X 719	E	= ECH 81	No 17		77
X 727	E	= EK 90	Mi 31		89
X 2818	V	= RENS 1824	Hx 5		186
X 2918	V	= RENS 1834	Hx 4		186
X 4122	V	= RENS 1224	Hx 5		120
X 4123	V	= RENS 1234	Hx 4		120
XC 95	T	~ PC 95	Mi 20		186
XC 97	T	~ PC 97	Mi 20		186

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
XCC 189	T	~ PCC 189	No 53		186
XF 183	T	~ EF 183	No 7		186
XF 184	T	~ EF 184	No 7		186
XL 84	T	~ EL 84	No 20		186
XY 88	T	~ PY 88	No 29		186
Y 25	E	= DM 71	SM 6		56
Y 119	E	= UM 80	No 54		137
YA 1000	T		No 24	10.50	178
YF 183	T	~ EF 183	No 7		186
YF 184	T	~ EF 184	No 7		186
Z 2 a	S		Po 1		178
Z 2 b	S		Po 1	44.25	178
Z 2 c	S		Po 1	53.55	178
Z 2 d	S	~ Z 2 e	Po 1		186
Z 2 e	S		Po 17	44.25	178
Z 14	E	= DF 33	Oc 37		184
Z 63	E	= 6 J 7-GT	Oc 10		153
Z 77	E	= EF 91	Mi 16		85
Z 90	E	= EF 50	Lo 31		83
Z 142	E	= UF 42	Ri 15		135
Z 150	E	= EF 42	Ri 15		83
Z 152	E	= EF 80	No 7		84
Z 719	E	= EF 80	No 7		84
Z 729	E	= EF 86	No 11		85
ZD 17	E	= DAF 91	Mi 3		44
ZD 25	E	= DAF 96	Mi 3		44
ZD 152	E	= EBF 80	No 5		67
ZST 30	Z		SM 85	3.70	183
ZZ 1000	V		SM 109	6.30	183
ZZ 1010	T		Mi 58	11.50	183
ZZ 1020	T	= STV 85/8	SM 86	8.60	183
ZZ 1030	T	= STV 500/0,1	No 87	12.90	183
O 7 S 1	T		Dh 59		199
OA 2	A G	= 150 C 2	Mi 58	8.—	183
OA 2 WA	A L V	150 C 2	Mi 58	8.—	183
OA 3	A	= VR 75	Oc 120	7.70	183
OB 2	A G	= 108 C 1	Mi 58	8.80	183
OB 2 WA	A L V	108 C 1	Mi 58	8.80	183
OB 3	A	= VR 90	Oc 120	8.20	183
OC 3	A	= VR 105	Oc 120	7.60	183
OD 3	A	= VR 150	Oc 120	7.30	183
OE 3	A V	= 85 A 1	Lo 38	12.50	183
OG 3	A G	= 85 A 2	Mi 58	11.—	183
1 A 3	A T	= DA 90	Mi 18	8.15	173
1 A 5-GT	A	= DL 31	Oc 6	10.30	184
1 A 7-GT	A	= DK 32	Oc 61	16.50	51
1 AB 6	A	= DK 96	Mi 21	7.—	52
1 AC 6	A E	= DK 92	Mi 21	7.—	52
1 AD 4	G	= DF 62	SM 74	11.60	140
1 AE 4	A L		Mi 1		140
1 AF 4	A		Mi 1	11.70	140
1 AF 5	A		Mi 3		140
1 AH 5	A T	= DAF 96	Mi 3	6.—	44
1 AJ 4	A T	= DF 96	Mi 1	6.—	50
1 AN 5	A	= DF 97	Mi 63	6.—	50
1 B 3-GT	A	DY 30	Oc 56	7.50	173
1 B 5	A	= 1 LH 4	Lo 49		140
1 C 1	F	= DK 91	Mi 4		51
1 C 2	F	= DK 92	Mi 21		52
1 C 3	E	= DK 96	Mi 21		52
1 CP 11	A V	= DB 3-91	Lo 72	40.—	194
1 CP 31	A V	= DH 3-91	Lo 72	40.—	194
1 D 13	F	= DA 90	Mi 18		173
1 E 3	A	= DC 80	No 14		45
1 EP 1	A	~ DG 3-12 A	Du 76		203
1 F 1	E	= DF 96	Mi 1		50
1 F 2	F	= DF 92	Mi 1		50
1 F 3	F	= DF 91	Mi 1		49
1 FD 1	E	= DAF 96	Mi 3		44
1 FD 9	E	= DAF 91	Mi 3		44
1 FP 1	A T	= DG 3-12 A	Du 76	40.—	194
1 FP 35	A T	= DB 3-12	Du 76	52.—	203
1 G 3-GT	A	DY 30	Oc 56	7.50	173
1 H 2	A	DY 86	No 65		174
1 H 5-GT	A	~ 1 LH 4	Oc 15	8.20	186
1 L 4	A T U	= DF 92	Mi 1	7.90	50
1 L 6	A	~ DK 32	Mi 36	8.10	186
1 LB 4	A		Lo 48	11.30	40
1 LH 4	A	= 1 B 5	Lo 49	10.10	140
1 LN 5	A		Lo 104	10.10	140
1 M 1	E	= DM 70	SM 6		56
1 M 3	E T	= DM 70	SM 6		56
1 N 3	A	= DM 71	SM 6		56
1 N 5-G	A	= DF 33	Oc 37		184
1 N 5-GT	A	DF 33	Oc 37	10.40	184
1 P 1	E	DL 96	Mi 5		54
1 P 10	E	= DL 92	Mi 2		54
1 P 11	F	= DL 94	Mi 5		54
1 Q 5-GT	A	= DL 36	Oc 6	10.40	184
1 R 5	A E	= DK 91	Mi 4	6.50	51
1 R 5 T	U	~ DK 91	Mi 4		186
1 S 2	A	= DY 86	No 65		174
1 S 2-A	A	DY 87	No 65		184
1 S 4	A	= DL 91	Mi 12	9.80	184
1 S 4 T	U	~ DL 92	Mi 12		186
1 S 5	A E	= DAF 91	Mi 3	6.—	44
1 S 5 T	U	~ DAF 91	Mi 3		186
1 T 4	A E	= DF 91	Mi 1	6.—	49
1 T 4 T	U	~ DF 91	Mi 1		186
1 U 4	A	= DF 904	Mi 1	6.—	51
1 U 5	A E	= DAF 92	Mi 43	5.30	184
1 V 2	A		No 30	5.10	179
1 V 6	A	= DCF 60	SM 24		46
1 W 4	A	~ 1 LB 4	Mi 23		186

Typenverzeichnis

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
1 X 2	A	~ 1 X 2–B	No 24		186
1 X 2–A	A	~ 1 X 2–B	No 24		186
1 X 2–B	A		No 24	7.90	179
1 Z 1	D	1 B 3–GT	Oc 57		173
2 A 3	A	~ AD 1	Sp 170	16.70	186
2 A 5	A	~ 6 F 6	Sp 291		186
2 AF 4–A	A	~ EC 94	Mi 35		186
2 AF 4–B	A	2 AF 4–A	Mi 35	10.50	186
2 B 35	A V	= EA 50	Sp 311	13.50	174
2 B–H 5	jap.	~ 6 CW 4	Nu 1		186
2 BN 4	A	~ 6 BN 4	Mi 117		186
2 BN 4–A	A	2 BN 4	Mi 117	6.50	186
2 C 51	A	= 5670	No 41	16.—	166
2 CW 4	A	~ 6 CW 4	Nu 1		186
2 CY 5	A	~ 6 CY 5	Mi 119	7.30	186
2 E 5	A	~ 6 E 5	Sp 189		186
2 ER 5	A	= XC 95	Mi 20	10.70	186
2 GK 5	A	~ 6 GK 5	Mi 20	10.90	186
2 T 4	A	~ 6 T 4	Mi 35		187
2 V 3–G	A	~ 6 V 3–A	No 31		187
2 X 2	A		Sp 4	17.10	179
2 X 2–A ⊙	A	▽ 2 X 2	Sp 4		179
2 X 2/879	A	~ 2 X 2	Sp 13		187
3 A 2	A		No 65	9.—	179
3 A 3	A	~ DY 30	Oc 103	7.60	187
3 A 4	A	= DL 93	Mi 13	13.50	54
3 A 5	A	= DCC 90	Mi 11	14.50	46
3 A/167 M ⊙	E	= E 20 C	Lo 75		58
3 AB 4	A	= PC 92	Mi 27		106
3 ACP 1	A T	= DG 7–14	Dh 60a	113.—	194
3 ACP 2	A T	= DN 7–14	Dh 60a	113.—	194
3 ACP 7	A T	= DP 7–14	Dh 60a	136.—	194
3 ACP 11	A T	= DB 7–14	Dh 60a	124.—	194
3 AF 4–A	A	~ EC 94	Mi 35	10.40	187
3 AF 4–B	A	3 AF 4–A	Mi 35	10.40	187
3 AFP 11	A V	= DB 7–91	Lo 41	205.—	195
3 AFP 31	A V	= DH 7–91	Lo 41	186.—	195
3 AL 5	A	~ EAA 91	Mi 19	4.80	187
3 ALP 1	A V	= DG 7–5	Lo 41	82.—	194
3 ALP 7	A V	= DP 7–5	Lo 41	98.—	194
3 ALP 11	A V	= DB 7–5	Lo 41	90.—	194
3 AMP 1 A	A V	= DG 7–32	Du 64	54.—	195
3 ARP 1	A T	= DG 7–74 A	Du 67a	103.—	195
3 AT 4–A	A	= PC 93	Mi 35	15.50	107
3 AU 6	A	~ EF 94	Mi 28	5.50	187
3 AV 6	A	~ EBC 91	Mi 6	4.40	187
3 AZP 7	A V	= DPM 9–11	Sp 39		195
3 AZP 31	A V	= DHM 9–11	Sp 39	270.—	195
3 B 2	A		Oc 103	17.60	179
3 B 4	A V	= DL 98	Mi 104	16.20	55
3 BA 6	A	~ EF 93	Mi 28		187
3 BC 5	A	~ 6 BC 5	Mi 29	6.—	187
3 BE 6	A	~ EK 90	Mi 31	5.80	187
3 BKP 2	A V	= DN 7–78	Sp 149	103.—	195
3 BKP 7	A V	= DP 7–78	Sp 149	124.—	195
3 BKP 11	A V	= DB 7–78	Sp 149	113.—	195
3 BKP 31	A V	= DH 7–78	Sp 149	103.—	195
3 BN 4	A	~ 6 BN 4	Mi 117	6.50	187
3 BN 4–A	A	3 BN 4	Mi 117		187
3 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.70	187
3 BNP 1	A T	= DG 7–52 A	Dh 60	91.—	195
3 BU 8	A	~ 6 BU 8	No 127	7.30	187
3 BVP 1	A T	= D 7–15 GJ	Du 74	114.—	203
3 BVP 2	A T	= D 7–15 GL = DN 7–18	Du 74	114.—	203 194
3 BVP 7	A T	= D 7–15 GM = DP 7–18	Du 74	137.—	203 194
3 BVP 11	A T	= DB 7–18	Du 74	125.—	194
3 BVP 31	A T	= D 7–15 GH = DG 7–18	Du 74	114.—	203 194
3 BVP 35	A T	= D 7–15 BG	Du 74	125.—	203
3 BY 6	A	~ 6 BY 6	Mi 31	6.—	187
3 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	187
3 C 4	A	= DL 96	Mi 5		54
3 CB 6	A	~ EF 190	Mi 45	5.80	187
3 CF 6	A	3 CB 6	Mi 45	6.60	187
3 CS 6	A	~ EH 90	Mi 31	6.—	187
3 CY 5	A	~ 6 CY 5	Mi 119	7.30	187
3 EH 7	A	= XF 183	No 7		186
3 EJ 7	A	= XF 184	No 7		186
3 ER 5	A	~ PC 95	Mi 20	11.60	187
3 GK 5	A	~ 6 GK 5	Mi 20	10.30	187
3 JP 1	A	= DG 7–14	Dh 60a	113.—	194
3 JP 2	A	= DN 7–14	Dh 60a	113.—	194
3 JP 7	A	= DP 7–14	Dh 60a	136.—	194
3 JP 11	A	= DB 7–14	Dh 60a	124.—	194
3 LF 4	A	~ DL 33	Lo 52	10.70	187
3 Q 4	A	= DL 95	Mi 2	7.50	184
3 Q 5–GT	A	= DL 33	Oc 41	9.80	52
3 S 4	A E	= DL 92	Mi 2	6.50	54
3 S 4 T	U	~ DL 92	Mi 2		187
3 V 4	A E	= DL 94	Mi 5	6.50	54
3 WP 1	A V	= DG 7–36	Du 67	103.—	195
3 WP 2	A V	= DN 7–36	Du 67	103.—	195
3 WP 11	A V	= DB 7–36	Du 67	113.—	195
4 AU 6	A	~ EF 94	Mi 28	5.60	187
4 BC 5	A	~ 6 BC 5	Mi 29	6.—	187
4 BC 8	A	~ ECC 180	No 53	10.50	187
4 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.70	187
4 BQ 7–A	A	~ ECC 180	No 53	10.30	187
4 BS 8	A	~ 6 BS 8	No 53	10.—	187
4 BU 8	A	~ 6 BU 8	No 127	7.30	187
4 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	187
4 BZ 7	A	~ 6 BZ 7	No 53	10.50	187
4 CB 6	A	~ 6 CB 6	Mi 45	5.80	187
4 CM 4	A	= PC 86	No 79	12.50	106

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
4 CS 6	A	~ EH 90	Mi 31	6.—	187
4 CY 5	A	~ 6 CY 5	Mi 119		187
4 DL 4	A	= PC 88	No 201	12.80	106
4 EH 7	A	= YF 183	No 7		186
4 EJ 7	A	= YF 184	No 7		186
4 EP 7	A V	= DP 10–94	Sp 147	356.—	197
4 EP 11	A V	= DB 10–94	Sp 147	327.—	197
4 EP 31	A V	= DH 10–94	Sp 147	297.—	197
4 ER 5	A	= PC 95	Mi 20		107
4 ES 8	A	= XCC 189	No 53		186
4 EW 6	A	~ 6 EW 6	Mi 45	6.—	187
4 FY 5	A	= PC 97	Mi 20	9.50	107
4 HA 5	A	= PC 900	Mi 98		107
4 LP 31	A V	= DHM 10–93	Sp 30	292.—	197
4 TP 2	A T	= DN 10–18	Du 79	192.—	196
4 TP 7	A T	= DP 10–18	Du 79	230.—	196
4 TP 11	A T	= DB 10–18	Du 79	211.—	196
4 TP 31	A T	= DG 10–18	Du 79	192.—	196
5 ADP 1	A V	= DG 13–34	Dh 72	212.—	198
5 ADP 2	A V	= DN 13–34	Dh 72	212.—	198
5 ADP 7	A V	= DP 13–34	Dh 72	254.—	198
5 ADP 11	A V	= DB 13–34	Dh 72	233.—	198
5 AM 8	A	~ 6 AM 8–A	No 108	8.10	187
5 AN 8	A	~ 6 AN 8	No 110	9.20	187
5 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30	5.60	187
5 AR 4	A	= GZ 34	Oc 54	10.20	175
5 AS 8	A	~ 6 AS 8	No 111	8.80	187
5 AT 8	A	~ 6 X 8	No 124	8.40	187
5 AU 4	A		Oc 50	8.70	179
5 AV 8	A	~ 6 AN 8	No 151	10.40	187
5 AW 4	A		Oc 50	7.60	179
5 AZ 4	A		Lo 26	6.80	179
5 B 8	A	~ 6 AN 8	No 140	10.—	187
5 BHP 1	A T	= DG 13–58	Dh 75	348.—	198
5 BHP 2	A T V	= DN 13–58 = DN 13–78	Dh 75	348.—	198
5 BHP 7	A V	= DP 13–78	Dh 75	418.—	198
5 BHP 11	A T V	= DB 13–58 = DB 13–78	Dh 75	383.—	198
5 BHP 31	A V	= DH 13–78	Dh 75	348.—	198
5 BK 7–A	A	~ 6 BK 7–A	No 53	8.80	187
5 BKP 31	A	= DH 13–97	Sp 148		199
5 BQ 7–A	A	~ ECC 180	No 53	10.20	187
5 BR 8	A	~ PCF 82	No 125	8.30	187
5 BS 8	A	~ 6 BS 8	No 53		187
5 BT 8	A	~ 6 BT 8	No 126	8.50	187
5 BZ 7	A	~ 6 BZ 7	No 53		187
5 CBP 2	A V	= DN 13–76	Dh 75	315.—	198
5 CBP 7	A V	= DP 13–76	Dh 75	378.—	198
5 CBP 11	A V	= DB 13–76	Dh 75	347.—	198
5 CBP 31	A V	= DH 13–76	Dh 75	315.—	198
5 CLP 2	A V	= DN 13–10	Sp 38	700.—	197
5 CLP 11	A V	= DB 13–10	Sp 38	770.—	197
5 CLP 31	A V	= DH 13–10	Sp 38	700.—	197
5 CM 6	A	~ 6 V 6	No 107		187
5 CP 1 A	A V	= DG 13–2	Dh 60a	206.—	197
5 CP 7 A	A V	= DP 13–2	Dh 60a	247.—	197
5 CP 11 A	A V	= DB 13–2	Dh 60a	227.—	197
5 DMP 2	A T	= DN 13–38	Du 68	448.—	198
5 DMP 7	A T	= DP 13–38	Du 68	528.—	198
5 DMP 11	A T	= DB 13–38	Du 68	493.—	198
5 DMP 31	A T	= DG 13–38	Du 68	440.—	198
5 DSP 2	A T	= DN 13–18	Dh 70	265.—	198
5 DSP 11	A T	= DB 13–18	Dh 70	292.—	198
5 DSP 31	A T	= DG 13–18	Dh 70	265.—	198
5 FP 7	A	= MP 13–39	Oc 195		202
5 FP 19	A	= MF 13–39	Oc 195		202
5 GH 8	A	~ 6 GH 8	No 55		187
5 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15	7.30	187
5 R 4–GY	A E		Oc 50	10.30	179
5 R 4–GYA	A	5 R 4–GY	Oc 50	10.30	179
5 R 4–GYB	A	5 R 4–GY	Oc 50	10.30	179
5 R 4–WGA	A	▽ 5 R 4–GY	Oc 50	39.60	179
5 R 4–WGB	A	▽ 5 R 4–GY	Oc 50	60.80	179
5 T 4	A	~ 5 U 4–G	Oc 50	23.10	187
5 T 8	A	~ 6 T 8	No 16	8.80	187
5 TO 1 A	A	= MF 13–39	Oc 195		202
5 TO 3 A	A	= MF 13–39	Oc 195		202
5 U 4–G	A E	= GZ 31	Oc 50		179
5 U 4–GA	A	5 U 4–G	Oc 50	5.40	179
5 U 4–GB	A	5 U 4–G	Oc 50	5.40	179
5 U 4–WG ⊙	A	▽ 5 U 4–G	Oc 50		179
5 U 8	A	~ PCF 82	No 55	8.60	187
5 UP 1	A V	= DG 13–32	Du 71	128.—	198
5 V 3	A		Oc 50	9.50	179
5 V 3–A	A	5 V 3	Oc 50		179
5 V 4–G	A E	5 V 4–GA	Oc 54		179
5 V 4–GA	A	5 V 4–G	Oc 54	8.50	179
5 V 6–GT	A	~ 6 V 6–GT	Oc 33	5.60	187
5 W 4	A	5 W 4–GT	Oc 50		179
5 W 4–GT	A	5 W 4	Oc 50		179
5 X 4–G	A	~ 5 U 4–G	Oc 121	8.—	187
5 X 4–GA	A	5 X 4–G	Oc 121		187
5 X 8	A	~ 6 X 8	No 52	8.40	187
5 Y 3–G	A	5 Y 3–GT	Oc 50		179
5 Y 3–GA	A	5 Y 3–G	Oc 50		179
5 Y 3–GT	A E	5 Y 3–G	Oc 50	4.40	179
5 Y 3–WGTA	A	▽ 5 Y 3–GT	Oc 50	19.—	179
5 Y 4–G	A	5 Y 4–GA	Oc 121		187
5 Y 4–GA	A	~ 5 Y 3–GT	Oc 121	6.10	187
5 Y 4–GT	A	= 5 Y 4–GA	Oc 121		187
5 YP 1	A T	= DG 13–54	Dh 65	270.—	198
5 YP 2	A T	= DN 13–54	Dh 65	270.—	198
5 YP 7	A T	= DP 13–54	Dh 65	324.—	198
5 YP 11	A T	= DB 13–54	Dh 65	297.—	198
5 Z 3	A	~ 5 U 4–G	Sp 323	8.20	187

Typenverzeichnis

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5 Z 4	A	= GZ 30	Oc 54	12.40	179
5 Z 4–G	E	5 Z 4	Oc 54		179
5 Z 4–GT	A	5 Z 4	Oc 54		179
6 A 3	A	~ AD 1	Sp 170		187
6 A 6	A	= 53 ~ 6 N 7	Sp 85		187
6 A 7	A	~ 6 A 8	Sp 86	12.40	187
6 A 8	A		Oc 64	14.10	141
6 A 8–G	A	6 A 8	Oc 64		141
6 A 8–GT	A	6 A 8	Oc 64	12.80	141
6 AB 4	A	= EC 92	Mi 27	5.50	70
6 AB 7	A	= 1853	Oc 65	16.10	141
6 AB 8	A	= ECL 80	No 18		79
6 AC 7	A D L	= 6134	Oc 65	11.—	141
6 AC 7 k	D	▽ 6 AC 7	Oc 65		141
6 AC 7–W ⊙	A	▽ 6 AC 7	Oc 65	21.10	141
6 AF 3	A	~ PY 83	No 29	7.50	187
6 AF 4	A S	= EC 94	Mi 35	10.30	70
6 AF 4–A	A E	EC 94	Mi 35	10.30	70
6 AG 5	A	= EF 96	Mi 29	6.70	86
6 AG 5–WA ⊙	A	▽ 6 AG 5	Mi 29	19.50	86
6 AG 6–G	A	= EL 33	Oc 66		185
6 AG 7	A	= 6 AK 7	Oc 67	13.80	141
6 AH 4–GT	A		Oc 72	8.90	141
6 AH 6	A	~ 6 AC 7	Mi 28	10.60	187
6 AJ 4	A	= EC 84	No 90		69
6 AJ 5	A	= 7755	Mi 29	14.20	141
6 AJ 7	A	= 6 AC 7	Oc 65		141
6 AJ 8	A	= ECH 81	No 17		77
6 AK 5	A E	= EF 95	Mi 29	12.20	86
6 AK 5–W ⊙	A G	= E 95 F	Mi 29	11.30	62
6 AK 5–WA ⊙	A	= E 95 F	Mi 29		62
6 AK 6	A E		Mi 28	8.60	141
6 AK 7	A	= 6 AG 7	Oc 67		141
6 AK 8	A	= EABC 80	No 16		64
6 AL 3	A	= EY 88	No 29		185
6 AL 5	A E	= EAA 91 = EB 91	Mi 19	5.50	174
6 AL 5–W ⊙	A T	▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174
6 AL 6–G	A	~ 6 L 6	Oc 55		187
6 AL 7–GT	A		Oc 68	16.80	142
6 AM 4	A E M		No 90	14.80	142
6 AM 5	A E	= EL 91	Mi 17		95
6 AM 6	A E	= EF 91	Mi 16		85
6 AM 8	A	6 AM 8–A	No 108	8.—	142
6 AM 8–A	A	6 AM 8	No 108	8.—	142
6 AN 4	A		Mi 35	12.70	142
6 AN 5	A L		Mi 29		142
6 AN 5–WA ⊙	A	▽ 6 AN 5	Mi 29	51.50	142
6 AN 6	A		Mi 57		179
6 AN 7	A	~ ECH 42	No 34		187
6 AN 8	A	6 AN 8–A	No 110	9.10	142
6 AN 8–A	A	6 AN 8	No 110	9.10	142
6 AQ 4	A	= EC 91	Mi 26		70
6 AQ 5	A E	EL 90	Mi 30	5.50	95
6 AQ 5–A	A	= EL 90	Mi 30	7.—	95
6 AQ 5–W ⊙	A T	= 6005 ▽ EL 90	Mi 30	26.80	95
6 AQ 6	A	~ EBC 41	Mi 6	6.10	187
6 AQ 8	A	= ECC 85	No 53	7.50	72
6 AR 5	A	~ 6 K 6–GT	Mi 47	7.20	187
6 AS 5	A		Mi 44	6.20	143
6 AS 6	A	= 7752	Mi 45	17.40	143
6 AS 6–W ⊙	A	▽ 6 AS 6	Mi 45	19.—	143
6 AS 7–G	A	= ECC 230	Oc 76	25.—	73
6 AS 8	A		No 111	8.70	143
6 AT 6	A E	= EBC 90	Mi 6	4.90	66
6 AT 8	A	~ 6 X 8	No 124	8.30	187
6 AT 8–A	A	6 AT 8	No 124	8.30	187
6 AU 4–GT	A	6 AU 4–GTA	Oc 60		179
6 AU 4–GTA	A		Oc 60	8.70	179
6 AU 5–GT	A	= 6 AV 5–GA ~ 6 BQ 6–GT	Oc 73	11.70	187
6 AU 6	A E	= EF 94	Mi 28	5.40	86
6 AU 6–A	A	= EF 94	Mi 28	5.40	86
6 AU 6–WA ⊙	A	▽ 6 AU 6	Mi 28	14.—	86
6 AU 7	A	~ ECC 82	No 15		187
6 AU 8	A	6 AU 8–A	No 69	9.—	143
6 AU 8–A	A	6 AU 8	No 69	9.—	143
6 AV 4	A	= EZ 91	Mi 33		175
6 AV 5–GA	A	= 6 AU 5–GT	Oc 73	10.40	187
6 AV 5–GT	A	6 AU 5–GT	Oc 73		187
6 AV 6	A E	= EBC 91	Mi 6	4.30	66
6 AV 8	A	~ 6 AN 8	No 151		187
6 AW 8	A	6 AW 8–A	No 69		143
6 AW 8–A	A	6 AW 8	No 69	9.20	143
6 AX 2–N	A	= EY 86	No 65		175
6 AX 4–GT	A		Oc 60	6.80	179
6 AX 4–GTA	A	6 AX 4–GT	Oc 60	6.80	179
6 AX 4–GTB	A	6 AX 4–GT	Oc 60	6.80	187
6 AX 5–GT	A		Oc 51	8.—	179
6 AX 6–G	A		Oc 58		179
6 AX 7	A	~ ECC 83	No 15		187
6 AZ 5	A		SM 28		179
6 AZ 6	A		SM 32		179
6 B 4–G	A	~ 6 A 3	Oc 75		187
6 B 8	A		Oc 19	12.80	144
6 B 8–G	A	~ 6 B 8	Oc 19		187
6 B 8–GT	A	6 B 8–G	Oc 19		187
6 BA 6	A E	= EF 93	Mi 28	5.20	85
6 BA 6–W ⊙	A	▽ EF 93	Mi 28	11.10	85
6 BA 7	A		No 32	9.90	144
6 BC 5	A		Mi 29	6.30	144
6 BC 7	A		No 51	9.20	179
6 BC 8	A	ECC 180	No 53	10.30	73
6 BD 4	A		Oc 176		144
6 BD 4–A	A	6 BD 4	Oc 176		188

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 BD 5–GT	A		Oc 73	13.10	144
6 BD 6	A		Mi 28	6.30	144
6 BD 7	A	EBC 81	No 60		66
6 BD 7–A	A	= EBC 81	No 60		66
6 BE 6	A E	= EK 90	Mi 31	5.70	89
6 BE 6–W ⊙	A	▽ EK 90	Mi 31	20.20	89
6 BE 7	A	= EQ 80	No 3	12.—	99
6 BF 5	A		Mi 30	9.20	144
6 BF 6	A	= 6 BU 6	Mi 6	4.60	145
6 BG 6–G	A E	6 BG 6–GA	Oc 74		145
6 BG 6–GA	A	6 BG 6–G	Oc 74	16.80	145
6 BH 6	A E	E 90 F	Mi 45	7.—	61
6 BJ 5	A		Mi 17		145
6 BJ 6	A E	E 99 F	Mi 45	6.70	62
6 BJ 6–A	A	E 99 F	Mi 45		62
6 BJ 7	A		No 51	7.70	179
6 BK 4	A E		Oc 176	33.—	145
6 BK 5	A		No 104	9.50	145
6 BK 6	A	= EBC 91	Mi 6	6.—	66
6 BK 7	A	6 BK 7–A	No 53		188
6 BK 7–A	A	6 BK 7–B	No 53		145
6 BK 7–B	A	6 BK 7–A	No 53	8.70	145
6 BK 8	A	EF 86	No 11		85
6 BL 4	A	∼ 6 AU 4–GTA	Oc 60	16.90	188
6 BL 7–GT	A	6 BL 7–GTA	Oc 76		145
6 BL 7–GTA	A	6 BL 7–GT	Oc 76	10.20	145
6 BL 8	A	= ECF 80	No 55	6.80	74
6 BM 5	A	= EL 90	Mi 30		95
6 BM 8	A	= ECL 82	No 63	9.—	79
6 BN 4	A	6 BN 4–A	Mi 117		146
6 BN 4–A	A	6 BN 4	Mi 117	6.40	188
6 BN 5	A	= EL 85	No 59		185
6 BN 6	A		Mi 49	7.60	146
6 BN 7	A		No 53		146
6 BQ 5	A	= EL 84	No 20	6.10	94
6 BQ 6–G	A	6 BQ 6–GTB	Oc 55		146
6 BQ 6–GA	A	6 BQ 6–GTB	Oc 55		146
6 BQ 6–GT	A	∼ 6 BQ 6–GTB	Oc 55		188
6 BQ 6–GTA	A	6 BQ 6–GTB	Oc 55	11.20	146
6 BQ 6–GTB	A	= 6 CU 6	Oc 55	11.20	146
6 BQ 7	A	ECC 180	No 53		188
6 BQ 7–A	A E	ECC 180	No 53	10.20	73
6 BR 5	A	= EM 80	No 54		98
6 BR 7	A E	6059	No 10		146
6 BR 8	A E	∼ PCF 82	No 125		188
6 BR 8–A	A	6 BR 8	No 125	8.20	188
6 BS 4	A	= EC 93	Mi 35		70
6 BS 5	A	∼ 5763	No 6		188
6 BS 7	A E	∼ 6 BR 7	No 103		188
6 BS 8	A		No 53	9.70	146
6 BT 4	A	= EZ 40	Ri 22	6.—	175
6 BT 8	A		No 126		147
6 BU 6	A	= 6 BF 6	Mi 6		145
6 BU 8	A		No 127	7.20	147
6 BW 4	A	∼ 7 Z 4	No 187	4.50	188
6 BW 6	A E	6061 ∼ 6 V 6	No 35		147
6 BW 7	A E		No 7		147
6 BX 6	A	= EF 80	No 7		84
6 BX 7–GT	A		Oc 76	10.20	147
6 BY 4	A		Sp 335		147
6 BY 5–G	A	6 BY 5–GA	Oc 59		179
6 BY 5–GA	A		Oc 59	11.—	179
6 BY 6	A		Mi 31	5.90	147
6 BY 7	A	= EF 85	No 7		84
6 BZ 6	A		Mi 45	5.70	148
6 BZ 7	A		No 53	10.30	148
6 C 4	A E	= EC 90	Mi 50	4.70	69
6 C 4–WA ⊙	A	▽ EC 90	Mi 50	15.—	69
6 C 5	A		Oc 78	7.50	148
6 C 5–GT	A	6 C 5	Oc 78		148
6 C 6	A	= 7700 ∼ 6 J 7	Sp 27	11.70	188
6 C 10	A		Sp 152		148
6 C 10	E	= ECH 42	Ri 2		76
6 C 12	E	= ECH 81	No 17		77
6 C 16	E	= ECF 80	No 55		74
6 C 31	E	= ECH 33	Oc 24		185
6 CA 4	A	= EZ 81	No 27	4.50	175
6 CA 5	A		Mi 44	6.40	148
6 CA 7	A	= EL 34	Oc 53		91
6 CB 6	A	= EF 190	Mi 45		148
6 CB 6–A	A	6 CB 6	Mi 45	5.70	148
6 CD 6–G	A E	6 CD 6–GA	Oc 74		188
6 CD 6–GA	A	6 CD 6–G	Oc 74	15.—	148
6 CD 7	A	= EM 34	Oc 47		185
6 CF 6	A	= 6 CB 6	Mi 45	6.50	148
6 CF 8	A	= EF 86	No 11		85
6 CG 6	A		Mi 28		149
6 CG 7	A		No 53	6.30	149
6 CH 6	A E	= EL 821	No 114		97
6 CH 8	A	∼ 6 AN 8	No 133	9.80	188
6 CJ 5	A	= EF 41	Ri 3	7.—	83
6 CJ 6	A	= EL 81	No 22		93
6 CK 5	A	= EL 41	Ri 4	8.—	92
6 CK 6	A	= EL 83	No 23		93
6 CL 6	A	∼ 6 AG 7	No 49	9.70	188
6 CM 4	A	= EC 86	No 79	12.50	69
6 CM 5	A	= EL 36 (alt) ∼ EL 12	Oc 66		185
6 CM 6	A	∼ 6 BW 6	No 107	6.60	188
6 CN 6	A	= EL 38	Oc 45		92
6 CQ 6	A	= EF 92	Mi 16		85
6 CS 6	A	= EH 90	Mi 31	5.90	89
6 CT 7	A	= EAF 42	Ri 13		65
6 CU 5	A	∼ 50 C 5	Mi 44	6.—	188
6 CU 6	A	= 6 BQ 6–GTB	Oc 55	11.20	146
6 CU 7	A	= ECH 42	Ri 2		76
6 CU 8	A	∼ 6 AN 8	No 177	9.50	188

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 CV 7	A	= EBC 41	Ri 18		66
6 CW 4	A		Nu 1		149
6 CW 5	A	= EL 86	No 20		95
6 CW 7	A	= ECC 84	No 26		72
6 CX 8	A		No 69	9.50	149
6 CY 5	A		Mi 119	7.20	149
6 CY 7	A		No 115	8.—	150
6 D 1	E	= EA 50	Sp 311		174
6 D 2	E	EAA 91	Mi 19		174
6 D 8–G	A	~ 6 A 8	Oc 64		188
6 D 10	A		Sp 152		150
6 DA 4	A	6 AX 4–GT	Oc 60	7.—	179
6 DA 5	A	= EM 81	No 54		185
6 DA 6	A	= EF 89	No 10		85
6 DC 8	A	= EBF 89	No 5		67
6 DE 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60	7.30	188
6 DJ 8	A	= ECC 88	No 53	12.60	185
6 DL 4	A	= EC 88	No 201		69
6 DL 5	A	= EL 95	Mi 30		95
6 DM 4	A	~ PY 83	Oc 60	8.25	179
6 DQ 6	A	6 DQ 6–A	Oc 55		188
6 DQ 6–A	A		Oc 55		150
6 DQ 6–B	A	6 DQ 6–A	Oc 55	10.70	188
6 DR 4	E	EA 50	Sp 311		174
6 DR 8	A	= EBF 83	No 5		67
6 DS 4	A	~ 6 CW 4	Nu 1		188
6 DS 8	A	= ECH 83	No 17		77
6 DT 8	A	~ ECC 81	No 53	8.10	188
6 DU 6	A	EM 85	No 19		98
6 DX 8	A	= ECL 84	No 74		185
6 DY 5	A	= EL 82	No 20		93
6 DY 7	A		Oc 179		150
6 E 5	A		Sp 189	8.70	150
6 E 5–GT	A	~ 6 E 5	Oc 46		188
6 E 8–G	A	= ECH 33	Oc 24		185
6 EA 8	A	ECF 82	No 55	6.90	185
6 EH 7	A	= EF 183	No 7	6.30	86
6 EJ 7	A	= EF 184	No 7	6.30	86
6 ER 5	A	= EC 95	Mi 20	11.—	184
6 ES 5	A	~ PC 95	Mi 20	6.40	188
6 ES 6	A	= EF 97	Mi 45a		86
6 ES 8	A	= ECC 189	No 53	17.10	185
6 ET 6	A	= EF 98	Mi 45a		86
6 EW 6	A		Mi 45	5.90	151
6 EW 7	A		No 141	8.20	151
6 EZ 8	A		No 174	9.70	151
6 F 5	A		Oc 79	8.40	151
6 F 5–GT	A	6 F 5	Oc 79		151
6 F 6	A		Oc 66	10.70	151
6 F 6–G	A	6 F 6	Oc 66	10.70	151
6 F 6–GT	A	6 F 6	Oc 66	9.30	151
6 F 7	A		Sp 290		152
6 F 8–G	A	~ 6 CG 7	Oc 80		188
6 F 12	E	= EF 91	Mi 16		85
6 F 16	E	= EF 41	Ri 3		83
6 F 19	E	= EF 85	No 7		84
6 FG 6	A	= EM 84	No 75		98
6 FH 6	A		Oc 55		152
6 FQ 5–A	A		Mi 20	10.90	152
6 FQ 7	A	~ 6 CG 7	No 13	5.70	188
6 FY 5	A	= EC 97	Mi 20	6.60	184
6 G 6–G	A	~ 6 AK 6	Oc 66		188
6 GB 5	A	= EL 500	Mn 1		185
6 GH 8	A		No 55	6.70	152
6 GJ 8	A	~ 6 GH 8	No 55		188
6 GK 5	A		Mi 20	6.30	152
6 GK 6	A	~ EL 84	No 183	6.—	188
6 GM 6	A	~ EF 183	Mi 45	5.70	188
6 GM 8	A	= ECC 86	No 53		72
6 GW 8	A	= ECL 86	No 84		79
6 GX 8	A	= EAM 86	No 88		65
6 H 6	A		Oc 58	8.—	180
6 H 6–GT	A	6 H 6	Oc 58		180
6 H 8	A		Oc 19		153
6 HA 5	A	= EC 900	Mi 98		182
6 HG 8	A	= ECF 80	No 55	8.25	74
6 HU 6	A	= EM 87	No 75		98
6 HU 8	A	= ELL 80	No 89		97
6 J 4	A		Mi 51	21.10	153
6 J 4–WA ⊙	A	▽ 6 J 4	Mi 54	28.20	153
6 J 5	A	½ 6 CG 7	Oc 78	8.30	153
6 J 5–G	E	6 J 5	Oc 78		153
6 J 5–GT	A E	6 J 5	Oc 78	9.50	153
6 J 6	A U	= ECC 91	Mi 15	7.20	73
6 J 6–A	A	ECC 91	Mi 15	7.30	73
6 J 6–WA ⊙	A	▽ ECC 91	Mi 15	27.—	73
6 J 7	A	= 7000	Oc 10	12.20	153
6 J 7–G	A	6 J 7	Oc 10		153
6 J 7–GT	A	6 J 7	Oc 10		153
6 J 8–G	A		Oc 24	7.80	153
6 JW 8	A	= ECF 802	No 55		185
6 K 5–G	A	6 K 5–GT	Oc 81		188
6 K 5–GT	A	~ 6 BT 6	Oc 81		188
6 K 6–GT	A		Oc 66	6.—	153
6 K 7	A	= 5732	Oc 10	11.70	154
6 K 7–G	A E	6 K 7	Oc 10		154
6 K 7–GT	A E	6 K 7	Oc 10	9.70	154
6 K 8	A		Oc 36	12.—	154
6 K 8–G	A E	6 K 8	Oc 36		154
6 K 8–GT	A E	6 K 8	Oc 36		154
6 KX 8	A	= ECC 808	No 147		73
6 L 6	A	= EL 39	Oc 33	17.90	154
6 L 6–G	A E	6 L 6	Oc 33		154
6 L 6–GA	A E	6 L 6	Oc 33		154
6 L 6–GAY	A	= 6 L 6–GA	Oc 33	8.60	154
6 L 6–GB	A	6 L 6	Oc 33	10.80	154
6 L 6–GC	A	6 L 6	Oc 33	10.80	154
6 L 6–WGA ⊙	A	▽ 6 L 6	Oc 33	49.—	154

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 L 6-WGB ⊙	A	▽ 6 L 6	Oc 33	13.10	154
6 L 12	E	= ECC 85	No 53		72
6 L 13	E	= ECC 83	No 15		71
6 L 34	E	= EC 91	Mi 26		70
6 LD 3	E	= EBC 41	Ri 18		66
6 LD 12	E	= EABC 80	No 16		64
6 M 2	A	= EM 34	Oc 47		185
6 M 5	A	= EL 80	No 36		185
6 M 6-G	A	= EL 33	Oc 66		185
6 N 3	A	= EY 82	No 25		174
6 N 4	A		Mi 52		154
6 N 7	A		Oc 82	11.75	154
6 N 7-GT	A	6 N 7	Oc 82	10.75	154
6 N 8	A	= EBF 80	No 5		67
6 P 7-G	A	~ 6 F 7	Oc 137		188
6 P 15	E	= EL 84	No 20		94
6 P 17	E	= EL 91	Mi 17		95
6 Q 4	A V	= EC 80	No 1	19.40	69
6 Q 7	A	6 Q 7-GT	Oc 18	13.10	188
6 Q 7-G	A E	6 Q 7-GT	Oc 18		188
6 Q 7-GT	A E	~ EBC 90	Oc 18	13.85	188
6 R 3	A	= EY 81	No 29		174
6 R 4	A V	= EC 81	No 2	18.60	69
6 R 7	A	~ 6 BF 6	Oc 18	9.80	188
6 R 7-G	A	6 R 7	Oc 18		188
6 R 7-GT	A	6 R 7	Oc 18		188
6 R 8	A		No 16	11.50	155
6 S 2	A T	= EY 86	No 65		175
6 S 2-A	A	= EY 87	No 65		185
6 S 4	A	6 S 4-A	No 37		155
6 S 4-A	A	6 S 4	No 37	5.30	155
6 SA 7	A	= 5961	Oc 83	10.—	155
6 SA 7-GT	A	~ 6 SA 7	Oc 139	8.—	188
6 SA 7-GTY	A	6 SA 7-GT	Oc 139		188
6 SB 7-Y	A	~ 6 BA 7	Oc 83	12.40	188
6 SC 7	A		Oc 148	10.20	155
6 SF 5	A	~ 6 F 5	Oc 124	7.30	188
6 SF 5-GT	A	6 SF 5	Oc 124		188
6 SG 7	A		Oc 84	9.90	155
6 SG 7-GT	A	6 SG 7	Oc 84		155
6 SH 7	A		Oc 84	9.60	155
6 SH 7-GT	A	6 SH 7	Oc 84		155
6 SJ 7	A		Oc 65	8.60	155
6 SJ 7-GT	A	6 SJ 7	Oc 65		155
6 SJ 7-GTY	A	6 SJ 7	Oc 65		155
6 SJ 7-Y	A	6 SJ 7	Oc 65	8.90	155
6 SJ 7-WGT ⊙	A	▽ 6 SJ 7	Oc 65		155
6 SK 7	A	= 6137	Oc 65	8.60	156
6 SK 7-GT	A	6 SK 7	Oc 65		156
6 SK 7-GTY	A	6 SK 7	Oc 65		156
6 SK 7-W ⊙	A	▽ 6 SK 7	Oc 65		156
6 SK 7-WA ⊙	A E	▽ 6 SK 7	Oc 65		156
6 SL 7-GT	A E	6113	Oc 76	8.60	156
6 SL 7-WGT ⊙	A	▽ 6 SL 7-GT	Oc 76	13.10	156
6 SN 7-GT	A E	6180 ~ 6 CG 7	Oc 76		188
6 SN 7-GTA	A	6 SN 7-GT	Oc 76		188
6 SN 7-GTB	A	6 SN 7-GT	Oc 76	6.70	188
6 SN 7-WGT ⊙	A	▽ 6 SN 7-GT	Oc 76	10.50	188
6 SN 7-WGTA ⊙	A	▽ 6 SN 7-GTA	Oc 76	20.40	188
6 SQ 7	A	6 SQ 7-GT	Oc 85	11.20	156
6 SQ 7-GT	A	6 SQ 7	Oc 85	7.70	156
6 SR 7	A	~ 6 BF 6	Oc 85	7.50	188
6 SR 7-GT	A	6 SR 7	Oc 85		188
6 SS 7	A		Oc 65	9.90	156
6 ST 7	A	~ 6 BF 6	Oc 85		188
6 SV 7	A		Oc 133		156
6 SZ 7	A	~ EBC 90	Oc 85		188
6 T 4	A		Mi 35	11.80	156
6 T 8	A	EABC 80	No 16	8.70	188
6 T 8-A	A	6 T 8	No 16	8.70	188
6 U 3	A	= EY 80	No 25		174
6 U 4	A		Oc 60		180
6 U 4-GT	E	6 U 4	Oc 60		180
6 U 5-G	A	= EM 35	Oc 47	8.60	185
6 U 6-GT	A		Oc 33		156
6 U 8	A	ECF 82	No 55		185
6 U 8-A	A	= ECF 82	No 55	8.50	185
6 V 3	A	6 V 3-A	No 31		180
6 V 3-A	A		No 31	12.—	180
6 V 4	A	= EZ 80	No 27		175
6 V 5-GT	A	~ 6 V 6-GT	Oc 162		188
6 V 6	A	6 V 6-GT	Oc 33	11.90	188
6 V 6-G	A E	6 V 6-GT	Oc 33		157
6 V 6-GT	A E	7184 ~ EL 90	Oc 33	5.50	157
6 V 6-GTA	A	= 6 V 6-GT	Oc 33	5.50	157
6 V 6-GTY	A	= 6 V 6-GT	Oc 33		157
6 V 8	E	~ EABC 80	No 39	10.70	188
6 W 2	E	EY 51	Sp 107		174
6 W 4-GT	A		Oc 60	6.20	180
6 W 6-GT	A		Oc 33	7.30	157
6 W 7-G	A	~ 6 J 7	Oc 10		188
6 X 2	A	= EY 51	Sp 107		174
6 X 4	A E	= EZ 90	Mi 33	4.30	175
6 X 4-W ⊙	A	▽ EZ 90	Mi 33		175
6 X 4-WA ⊙	A	▽ EZ 90	Mi 33	12.70	175
6 X 5	A	EZ 35	Oc 51		175
6 X 5-G	E	EZ 35	Oc 51		175
6 X 5-GT	A E	= EZ 35	Oc 51	5.30	175
6 X 5-WGT ⊙	A	▽ EZ 35	Oc 51	6.70	175
6 X 8	A		No 52	8.20	157
6 X 8-A	A	= 6 X 8	No 52		157
6 Y 6-G	A		Oc 33		157
6 Y 6-GA	A	6 Y 6-G	Oc 33	8.90	157
6 Z 4	A	= 6 Z 4/84	Sp 252		180
6 Z 4 84	A	= 6 Z 4	Sp 252		180
6 ZY 5-G	A		Oc 51		180

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
7 A 4	A	~ 6 J 5	Lo 53	8.30	188
7 A 6	A	~ 6 H 6	Lo 45	8.10	188
7 A 7	A	~ 6 SK 7	Lo 6	8.90	188
7 A 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	10.50	188
7 AD 7	A		Lo 6	16.40	157
7 AG 7	A		Lo 6	9.60	157
7 AH 7	A		Lo 6	9.80	158
7 AHP 1	A V	= DG 16–22	Dh 73	350.—	199
7 AHP 7	A V	= DP 16–22	Dh 73	420.—	199
7 AHP 11	A V	= DB 16–22	Dh 73	385.—	199
7 AJ 7	A	~ 6 J 7	Lo 6		188
7 AK 7 ⊙	A		Lo 6		158
7 AN 7	A	= PCC 84	No 26		108
7 AU 7	A	~ ECC 82	No 15	6.70	188
7 B 4	A	~ 6 F 5	Lo 53	7.80	188
7 B 5	A	~ 6 K 6–GT	Lo 7	12.10	188
7 B 6	A	~ 6 SQ 7	Lo 55	8.30	188
7 B 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	9.10	188
7 C 5	A E	~ 6 V 6	Lo 7	8.20	188
7 C 6	A E		Lo 55	8.20	158
7 C 7	A	~ 6 J 7	Lo 6	7.50	188
7 D 9	E	= EL 91	Mi 17		95
7 DJ 8	A	= PCC 88	No 53		108
7 E 5	A	= 1201	Lo 56	10.30	158
7 E 6	A	~ 6 BF 6	Lo 55	10.30	188
7 ES 8	A	= PCC 189	No 53		108
7 F 7	A	~ 6 SL 7–GT	Lo 57	8.80	188
7 F 8	A		Lo 58	11.70	158
7 F 8–W ⊙	A	▽ 7 F 8	Lo 58	27.30	158
7 F 16	E	= EF 41	Ri 3		83
7 H 7	A	~ 6 SG 7	Lo 6	10.—	188
7 HG 8	A	= PCF 86	No 95		110
7 N 7	A	~ 6 CG 7	Lo 57	8.50	188
7 Q 7	A	~ 6 SA 7	Lo 61	10.50	188
7 R 7	A		Lo 112	13.20	158
7 T 7	A	~ 6 SH 7	Lo 6		188
7 V 7	A	~ 7 W 7	Lo 6	11.70	188
7 W 7	A		Lo 59	12.10	158
7 X 7	A		Lo 60	14.90	159
7 Y 4	A E	~ EZ 90	Lo 47	6.70	188
7 Z 4	A		Lo 47	7.10	180
8 A 1	E	= DG 7–36	Du 67		195
8 A 8	A E	= PCF 80	No 55		108
8 AU 8	A	~ 6 AU 8	No 69	9.20	188
8 AU 8–A	A	8 AU 8	No 69		188
8 AW 8–A	A	~ 6 AW 8–A	No 69	9.50	188
8 BQ 5	A	XL 84	No 20	6.20	188
8 CG 7	A	~ 6 CG 7	No 53	6.40	188
8 CW 5	A	= XL 84	No 20		186
8 CX 8	A	~ 6 CX 8	No 69	9.60	188
8 D 3	E	= EF 91	Mi 16		85
8 D 6	E	= EF 80	No 7		84
8 FQ 7	A	~ 6 FQ 7	No 13	5.80	188
8 LP 4	A		Sp 144		193
8 SN 7–GTB	A	~ 6 SN 7–GTA	Oc 76	6.80	188
9 A 8	A	= PCF 80	No 55		108
9 AB 4	A	= UC 92	Mi 27		129
9 AK 8	A	PABC 80	No 16		106
9 AQ 8	A	= PCC 85	No 53		108
9 AU 7	A	~ ECC 82	No 15	6.70	188
9 BW 6	A E	~ 6 BW 6	No 35		188
9 D 6	E	= EF 92	Mi 16		85
9 FG 6	A	= PM 84	No 75		114
9 JW 8	A	= PCF 802	No 55		109
9 U 8	A	PCF 82	No 55		109
9 U 8–A	A	= PCF 82	No 55	8.50	189
10 C 14	E	= UCH 81	No 17		132
10 D 2	E	= UAA 91	Mi 19		178
10 EG 7	A	~ 6 EW 7	Oc 76	8.20	189
10 EW 7	A	~ 6 EW 7	No 141		189
10 F 9	E	UF 41	Ri 3		135
10 FD 12	E	= UBF 89	No 5		129
10 L 14	E	= UCC 85	No 53		130
10 LD 3	E	= UBC 41	Ri 18		128
10 LD 12	E	= UABC 80	No 16		128
10 LD 14	E	= UCC 85	No 53		130
10 M 2	A	= UM 4	Oc 27		136
10 P 14	E	= UL 41	Ri 4		136
10 P 18	E	= UL 84	No 20		136
10 PL 12	E	= UCL 82	No 63		133
11 C 5	A	~ 35 C 5	Mi 44		189
11 E 13	E	= QQE 03/12	No 56		116
12 A 4	A		No 40		159
12 A 6	A		Oc 33	12.80	159
12 A 6–GT	A	12 A 6	Oc 33		159
12 A 8–G	A	12 A 8–GT	Oc 64		189
12 A 8–GT	A	~ 6 A 8–GT	Oc 64	14.20	189
12 AB 5	A	~ 6 BW 6	No 146	6.20	189
12 AC 5	A	= UF 41	Ri 3		135
12 AC 6	A E		Mi 28	5.70	159
12 AD 6	A E		Mi 31	5.90	159
12 AD 7	A	~ ECC 83	No 15		189
12 AE 6	A E		Mi 6		159
12 AE 6–A	A	12 AE 6	Mi 6	5.20	189
12 AF 3	A	~ PY 83	No 29	7.50	189
12 AF 6	A		Mi 28	6.10	159
12 AG 6	A		Mi 31		160
12 AH 8	A E		No 117		160
12 AJ 6	A		Mi 6	5.20	160
12 AJ 8	A	= HCH 81	No 17		185
12 AL 5	A	= HAA 91	Mi 19	4.90	189
12 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30	6.20	189
12 AS 5	A	~ 6 AS 5	Mi 44		189

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
12 AT 6	A E	= HBC 90	Mi 6	4.50	189
12 AT 7	A E	= ECC 81	No 15	7.70	71
12 AT 7-WA	⊙A	= E 81 CC	No 15	12.60	59
12 AU 6	A E	= HF 94	Mi 28	5.10	99
12 AU 7	A E	= ECC 82	No 15		71
12 AU 7-A	A	= E 82 CC	No 15	6.30	59
12 AU 7-WA	⊙A	= ECC 186	No 15	18.60	73
12 AV 5-GA	A	~ 6 BQ 6-GT	Oc 73	9.90	188
12 AV 6	A E	= HBC 91	Mi 6	4.10	99
12 AV 7	A	~ 6 BK 7-A	No 15	8.20	189
12 AW 6	A	~ EF 96	Mi 15	9.90	189
12 AX 4-GT	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60		189
12 AX 4-GTA	A	12 AX 4-GT	Oc 60	6.90	189
12 AX 4-GTB	A	12 AX 4-GT	Oc 60	6.90	189
12 AX 7	A E	= ECC 83	No 15	6.30	71
12 AX 7-A	A	ECC 83	No 15	6.30	71
12 AX 7-WA	⊙A	= E 83 CC	No 15		60
12 AY 7	A		No 15	18.20	160
12 AZ 7	A	~ ECC 81	No 15		189
12 AZ 7-A	A	12 AZ 7	No 15	7.—	189
12 B 4	A		No 40		160
12 B 4-A	A	12 B 4	No 40	6.90	160
12 BA 6	A E	= HF 93	Mi 28	4.80	99
12 BA 7	A	~ 6 BA 7	No 32	10.60	189
12 BD 6	A	~ 6 BD 6	Mi 28	6.30	189
12 BE 6	A E	= HK 90	Mi 31	4.80	99
12 BF 6	A	= 12 BU 6 ~ 6 BF 6	Mi 6	5.70	189
12 BH 7	A E		No 15		160
12 BH 7-A	A	12 BH 7	No 15	7.90	160
12 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104	10.20	189
12 BK 6	A	= 12 BT 6	Mi 6		189
12 BL 6	A E		Mi 28	5.90	161
12 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.80	189
12 BQ 6-GA	A	12 BQ 6-GTB	Oc 55		189
12 BQ 6-GTA	A	12 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	189
12 BQ 6-GTB	A	~ 6 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	189
12 BT 6	A	= 12 AT 6	Mi 6		189
12 BU 6	A	= 12 BF 6	Mi 6		189
12 BW 4	A	~ EZ 81	No 27	5.—	189
12 BY 7	A	= EL 180	No 64		96
12 BY 7-A	A	EL 180	No 64	7.90	96
12 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	189
12 BZ 7	A		No 15	8.40	161
12 C 5	A	= 12 CU 5/12 C 5 ~ 50 C 5	Mi 44	6.—	189
12 C 8	A	~ 6 B 8	Oc 19	18.20	189
12 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44	6.40	189
12 CM 6	A	~ 6 BW 6	No 107		189
12 CN 5	A		Mi 44	6.30	161
12 CS 6	A	~ EH 90	Mi 31	5.60	189
12 CU 5	A	= 12 C 5	Mi 44	6.—	189
12 CU 6	A	= 12 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	189
12 D 4	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60	7.10	189
12 D 8	A	HCH 81	No 17		185
12 DA 6	A	= UF 89	No 10		135
12 DF 7	A	= ECC 83	No 15		71
12 DM 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60		189
12 DQ 6	A	12 DQ 6-A	Oc 55		189
12 DQ 6-A	A	~ 6 DQ 6-A	Oc 55	10.80	189
12 DQ 6-B	A	12 DQ 6-A	Oc 55	10.80	189
12 DT 7	E	= ECC 83	No 15		71
12 DT 8	A	~ ECC 81	No 53	8.10	189
12 E 1	A		Oc 55		161
12 F 5-GT	A	~ 6 F 5	Oc 79		189
12 F 8	A		No 128	6.60	161
12 FG 6	A	= UM 84	No 75		137
12 G 4	A	~ 6 J 5	Mi 50		189
12 H 4	A	~ 6 J 5	Mi 64		189
12 H 6	A	~ 6 H 6	Oc 58	7.60	189
12 J 5	A	12 J 5-GT	Oc 78		189
12 J 5-GT	A	~ 6 J 5-GT	Oc 78	7.70	189
12 J 7-GT	A	~ 6 J 7-GT	Oc 10	11.40	189
12 J 8	A		No 150	8.60	161
12 K 5	A E		Mi 65	7.70	161
12 K 7-GT	A E	~ 6 K 7-GT	Oc 10	10.90	189
12 K 8	A	~ 6 K 8	Oc 36	15.30	189
12 K 8-GT	A E	12 K 8	Oc 36		189
12 L 6-GT	A	~ 25 L 6-GT	Oc 33	6.30	189
12 Q 7-GT	A E	~ EBC 90	Oc 18	9.10	189
12 R 5	A		Mi 44	6.70	162
12 S 7	A	= UAF 42	Ri 13		128
12 SA 7	A	~ 6 SA 7	Oc 83	10.50	189
12 SA 7-GT	A	~ 12 SA 7	Oc 139		189
12 SC 7	A	~ 6 SC 7	Oc 148	9.90	189
12 SF 5	A	6 F 5	Oc 124	7.50	189
12 SF 5-GT	A	12 SF 5	Oc 124		189
12 SG 7	A	~ 6 SG 7	Oc 84	9.90	189
12 SH 7	A	~ 6 SH 7	Oc 84	10.30	189
12 SJ 7	A	~ 6 SJ 7	Oc 65	8.60	189
12 SJ 7-GT	A	12 SJ 7	Oc 65		189
12 SK 7	A	~ 6 SK 7	Oc 65	8.60	189
12 SK 7-GT	A	12 SK 7	Oc 65		189
12 SL 7-GT	A	~ 6 SL 7-GT	Oc 76	9.—	189
12 SN 7-GT	A	~ 6 SN 7-GT	Oc 76	6.90	189
12 SN 7-GTA	A	~ 6 SN 7-GTB	Oc 76	6.90	189
12 SQ 7	A	~ 6 SQ 7	Oc 85	8.80	189
12 SQ 7-GT	A	12 SQ 7	Oc 85	6.30	189
12 SR 7	A	= 12 SW 7 ~ 6 BF 6	Oc 85	7.60	189
12 SR 7-GT	A	12 SR 7	Oc 85		189
12 SS 7	A	~ 6 SS 7	Oc 65		189
12 SW 7	A	= 12 SR 7	Oc 85	7.60	189
12 SX 7-GT	A	12 SN 7-GT	Oc 76	8.80	189
12 SY 7	A	12 SA 7	Oc 83	9.90	189
12 U 7	A		No 15	6.80	162
12 V 6-GT	A	~ 6 V 6-GT	Oc 33	5.50	189
12 W 6-GT	A	~ 6 W 6-GT	Oc 33	7.30	189
12 X 4	A	~ EZ 90	Mi 33	4.80	189

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
13 D 2	A	~ 6 CG 7	Oc 76		189
13 MU 4	E	= UM 4	Oc 27		136
14 A 4	A	~ 6 J 5	Lo 53	10.10	189
14 A 7	A	~ 6 SK 7	Lo 6	8.70	189
14 AHP 4–A	A	= AW 36–80	Du 78		193
14 B 6	A	~ 6 SQ 7	Lo 55	8.20	189
14 B 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	9.20	189
14 C 5	A	~ 6 V 6	Lo 7	10.30	189
14 C 7	A	~ 6 SJ 7	Lo 6	8.60	189
14 E 6	A	~ 6 BF 6	Lo 55		189
14 EP 4	A	= MW 36–24	Du 61		193
14 F 7	A	~ 6 SL 7–GT	Lo 57	10.60	189
14 F 8	A	~ 7 F 8	Lo 58	11.70	189
14 GW 8	A	= PCL 86	No 84		112
14 H 7	A	~ 6 SG 7	Lo 6	10.50	189
14 K 7	A	= UCH 42	Ri 2		131
14 L 7	A	= UBC 41	Ri 18		128
14 N 7	A	~ 6 CG 7	Lo 57	9.70	189
14 Q 7	A	~ 6 SA 7	Lo 61	10.50	189
14 R 7	A	~ 7 R 7	Lo 112	12.70	189
14 V 7	A	~ 7 W 7	Lo 6		190
14 W 7	A	~ 7 W 7	Lo 59		190
14 X 7	A	~ 7 X 7	Lo 60		190
14 Y 7	A	~ EZ 90	Lo 47		190
15 A 6	A	= PL 83	No 23		113
15 BD 7–A	A	= UBC 81	No 60		128
15 CW 5	A	= PL 84	No 20		113
15 DQ 8	A	= PCL 84	No 74		111
16 A 5	A	= PL 82	No 20		113
16 A 8	A	= PCL 82	No 63		110
16 AQ 3	A	= XY 88	No 29		186
17 AV 5–GA	A	~ 6 BQ 6–GT	Oc 73	9.90	190
17 AV 5–GT	A	17 AV 5–GA	Oc 73		190
17 AX 4–GT	A	~ 6 AX 4–GT	Oc 60		190
17 AX 4–GTA	A	~ 6 AX 4–GTB	Oc 60	6.90	190
17 BQ 6–GTB	A	~ 6 BQ 6–GTB	Oc 55		190
17 BQP 4	A	= MW 43–69	Du 63		203
17 BTP 4	A	= AW 43–80	Du 78		193
17 BZP 4	A	= AW 43–88	Sp 143	174.50	193
17 C 5	A	= 17 CU 5 ~ 50 C 5	Mi 44	6.—	190
17 C 8	A	= UBF 80	No 5		129
17 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44		190
17 CU 5	A	= 17 C 5	Mi 44		190
17 CVP 4	A	= AW 43–88	Sp 143	174.50	193
17 D 4	A	~ 6 AX 4–GT	Oc 60	7.10	190
17 DE 4	A	~ 6 DE 4	Oc 60	7.40	190
17 DJP 4	A	= AW 43–80	Du 78	158.70	193
17 DM 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60	8.80	190
17 DQ 6	A	17 DQ 6–A	Oc 55		190
17 DQ 6–A	A	~ 6 DQ 6–A	Oc 55	10.70	190
17 DQ 6–B	A	17 DQ 6–A	Oc 55	10.70	190
17 L 6–GT	A	~ 25 L 6–GT	Oc 33		190
17 N 8	A	= UBF 80	No 5		129
17 QP 4	A	= MW 43–61	Du 61		193
17 R 5	A	~ 12 R 5	Mi 44	6.70	190
17 Z 3	A	= PY 81	No 29		176
18	A	~ 6 F 6	Sp 91		190
18 AK 5	A	~ EF 95	Mi 29		190
18 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30		190
18 C 51	A	~ 5670	No 41		190
18 FW 6	A	18 FW 6–A	Mi 28	5.10	190
18 FW 6–A	A	~ EF 93	Mi 28	5.10	190
18 FX 6	A	18 FX 6–A	Mi 31	5.50	190
18 FX 6–A	A	~ EK 90	Mi 31	5.50	190
18 FY 6	A	18 FY 6–A	Mi 6	4.—	190
18 FY 6–A	A	~ EBC 91	Mi 6	4.—	190
18 GD 6	A	18 GD 6–A	Mi 28	5.50	190
18 GD 6–A	A	~ EF 94	Mi 28	5.50	190
18 GE 6	A	18 GE 6–A	Mi 6		190
18 GE 6–A	A	~ EBC 41	Mi 6		190
18 GV 8	A	= PCL 85	No 96		111
18 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15		190
19 AJ 8	A	= UCH 81	No 17		132
19 ALP 4	A	= AW 47–91	Sp 143		193
19 AQ 5	A E	= HL 90	Mi 30		100
19 AQP 4	A	= AW 47–91	Sp 143		193
19 ASP 4	A		Sp 143	218.65	193
19 AU 4	A	19 AU 4–GTA	Oc 60	8.90	190
19 AU 4–GTA	A	~ 6 AU 4–GTA	Oc 60	8.90	190
19 AYSP 4	A	19 ASP 4	Sp 143		203
19 BAP 4	A	AW 59–90	Sp 143		193
19 BCP 4	A	AW 59–90	Sp 143		193
19 BD	E	= PY 80	No 25		176
19 BEP 4	A	= AW 47–91	Sp 143		193
19 BG 6–G	A	19 BG 6–GA	Oc 74		190
19 BG 6–GA	A	~ 6 BG 6–G	Oc 74	16.80	190
19 BR 5	A	= UM 80	No 54		137
19 BX 6	A	= UF 80	No 7		135
19 BY 7	A	= UF 85	No 7		135
19 C 8	A		No 16	11.90	162
19 D 8	A	= UCH 81	No 17		132
19 DC 8	A	UBF 89	No 5		129
19 FL 8	A	= UBF 89	No 5		129
19 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15	8.60	190
19 SU	E	= PY 82	No 25		176
19 T 8	A	HABC 80 ~ 6 T 8	No 16	8.70	190
19 U 3	A	PY 80	No 25		176
19 V 8	A	~ EABC 80	No 39		190
19 W 3	A	PY 80	No 25		176
19 X 3	A	= PY 80	No 25		176
19 X 8	A	~ 6 X 8	No 52		190
19 Y 3	A	= PY 82	No 25		176
21 A 6	E	= PL 81	No 22		113

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
21 CEP 4	A	= AW 53–88	Sp 143	229.20	193
21 CJP 4	A	= MW 53–20	Du 63		193
21 CLP 4	A	= AW 53–80	Du 78		193
21 DKP 4	A	= AW 53–88	Sp 143	229.20	193
21 ENP 4	A	= AW 53–80	Du 78	213.40	193
22 DE 4	A	~ 6 DE 4	Oc 60	7.40	190
23 AJP 4	A	= AW 59–90	Sp 143		193
23 AMP 4	A	= AW 59–90	Sp 143	236.90	193
23 AQP 4	A	= AW 59–90	Sp 143		193
23 AYP 4	A	23 SP 4	Sp 143		193
23 BCP 4	A	= AW 59–90	Sp 143		193
23 SP 4	A		Sp 143	281.—	193
24 AXP 4	A	= AW 61–88	Sp 143		193
25 A 6	A	25 A 6–GT	Oc 66		162
25 A 6–G	A	25 A 6	Oc 66		162
25 A 6–GT	A	25 A 6	Oc 66		162
25 AV 5–GA	A	~ 6 AV 5–GA	Oc 73	10.30	190
25 AV 5–GT	A	25 AV 5–GA	Oc 73		190
25 AX 4–GT	A	~ 6 AX 4–GT	Oc 60	7.20	190
25 B 6–G	A	= 5824	Oc 66		162
25 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104	9.30	190
25 BQ 6–G	A	25 BQ 6–GTB	Oc 55		190
25 BQ 6–GT	A	25 BQ 6–GTB	Oc 55	11.90	190
25 BQ 6–GTB	A	~ 6 BQ 6–GTB	Oc 55	11.90	190
25 C 5	A	~ 50 C 5	Mi 44	5.—	190
25 C 6–G	A	~ 6 Y 6–G	Oc 33		190
25 C 6–GA	A	25 C 6–G	Oc 33		190
25 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44	6.40	190
25 CD 6–G	A	25 CD 6–GA	Oc 74		190
25 CD 6–GA	A	~ 6 CD 6–G	Oc 74		190
25 CD 6–GB	A	~ 6 CD 6–GA	Oc 74	15.10	190
25 CU 6	A	= 25 BQ 6–GTB	Oc 55	11.90	190
25 DQ 6	A	25 DQ 6–A	Oc 55		190
25 DQ 6–A	A	~ 6 DQ 6–A	Oc 55	12.50	190
25 E 5	A	= PL 36	Oc 98		113
25 L 6	A	25 L 6–GT	Oc 33		162
25 L 6–GT	A E	25 L 6	Oc 33	5.90	162
25 U 4	A	~ 6 U 4	Oc 60		190
25 W 4–GT	A	~ 6 W 4–GT	Oc 60	7.—	190
25 W 6–GT	A	~ 6 W 6–GT	Oc 33	8.95	190
25 X 6	A	~ 25 Z 6–GT	Oc 4		190
25 Y 5	A	= 25 Z 5	Sp 87		190
25 Y 5–G	A	25 Z 6–GT	Oc 58		180
25 Z 5	A	~ 25 Z 6–GT	Sp 87	8.20	190
25 Z 6	A	25 Z 6–GT	Oc 58		180
25 Z 6–GT	A		Oc 58	7.90	180
25 Z 6–WGT	A	▽ 25 Z 6–GT	Oc 58	43.—	180
26 A 6	A		Mi 28	12.80	162
26 A 7–GT	A		Oc 62	35.50	163
26 AQ 8	A	= UCC 85	No 53		130
26 BK 6	A	~ EBC 91	Mi 6		190
26 C 6	A	~ 6 BF 6	Mi 6	11.50	190
26 D 6	A	~ EK 90	Mi 31	14.10	190
27 BL 8	A	= UCF 80	No 55		186
27 GB 5	A	= PL 500	Mn 1		114
28 AK 8	A	= UABC 80	No 16		128
28 D 7	A		Lo 62	12.—	163
28 D 7–W ⊙	A	▽ 28 D 7	Lo 62	45.20	163
28 GB 5	A	PL 500	Mn 1		114
28 Z 5	A	~ 7 Z 4	Lo 47		190
30 A 5	A	= HL 94	Mi 44		100
30 AC	Q	~ Bm 35 R–2	Du 61		203
30 AE 3	A	= PY 88	No 29		176
30 C 1	E	= PCF 80	No 55		108
30 L 1	E	= PCC 84	No 26		108
30 P 16	E	= PL 82	No 20		113
30 P 18	E	= PL 84	No 20		113
31 A 3	A	= UY 41	Ri 23		178
32 L 7–GT	A		Oc 63		163
35 A 5	A	~ 35 C 5	Lo 7	8.90	190
35 AC	Q	Bs 42 R–6	Du 58		203
35 B 5	A	~ 35 C 5	Mi 30	6.80	190
35 C 5	A		Mi 44	5.—	163
35 L 6–GT	A E	~ 35 C 5	Oc 33	6.20	190
35 W 4	A E	~ HY 90	Mi 34	3.10	180
35 Y 4	A	~ 35 W 4	Lo 50	7.60	190
35 Z 3	A		Lo 51	7.10	180
35 Z 4–GT	A E	~ 35 Z 3	Oc 2	6.30	190
35 Z 5–GT	A	~ 35 Z 3	Oc 70	4.80	190
35 Z 6–G	A		Oc 4		180
38 A 3	A	= UY 85	No 25		178
40 Z 5/45 Z 5	A	= 45 Z 5–GT	Oc 70		180
41	A	~ 6 K 6–GT	Sp 91	9.40	190
42	A	~ 6 F 6	Sp 91	9.40	190
43	A	~ 25 A 6	Sp 91		190
45 A 5	A	= UL 41	Ri 4		136
45 B 5	A	= UL 84	No 20		136
45 Z 3	A		Mi 38		180
45 Z 5–GT	A	= 40 Z 5/45 Z 5	Oc 70		180
50 A 5	A	~ 25 L 6–GT	Lo 7	9.70	190
50 AX 6–G	A	~ 6 AX 6–G	Oc 58		190
50 B 5	A	~ 50 C 5	Mi 30	6.80	190
50 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104		190
50 BM 8	A	= UCL 82	No 63		133
50 C 5	A E	= HL 92	Mi 44	5.—	163
50 C 6–G	A	~ 6 Y 6–G	Oc 33		190
50 CD 6–G	E	50 CD 6–GA	Oc 74		190
50 CD 6–GA	A	~ 6 CD 6–GA	Oc 74		190
50 L 6–GT	A E	~ 25 L 6–GT	Oc 33	6.20	190
50 X 6	A		Lo 45	8.20	180
50 Y 6–GT	A	~ 25 Z 6–GT	Oc 58	7.60	190
50 Y 7	A	50 Y 7–GT	Oc 71	7.80	180
50 Y 7–GT	A	~ 25 Z 6–GT	Oc 71		180
50 Z 6–G	A		Oc 58		180

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
50 Z 7–GT	A	= 50 Y 7–GT	Oc 71		180
53	A	~ 6 A 6	Sp 85		190
55 N 3	A	= UY 82	No 25		178
62 DDT	E	= EBC 41	Ri 18		66
62 TH	E	= ECH 42	Ri 2		76
62 VP	E	= EF 41	Ri 3		83
63 TP	E	= ECL 80	No 18		79
64 ME	E	= EM 34	Oc 47		185
64 SPT	E	= EF 80	No 7		84
65 ME	E	= EM 80	No 54		98
66 KU	E	= EZ 40	Ri 22		175
67 PT	E	= EL 41	Ri 4		92
75 C 1	V		Mi 59	11.—	183
77	A	~ 6 J 7	Sp 27		190
78	A	~ 6 K 7	Sp 27	4.80	190
80	A E	~ 5 Y 3–GT	Sp 323	7.90	190
81	A		Sp 188		180
82	A		Sp 323		180
83	A		Sp 323	10.60	180
83 A 1	V	= 7980	Mi 59	22.—	183
83 v	A	~ 5 V 4–G	Sp 322		190
84/6 Z 4	A	= 6 Z 4/84	Sp 252		180
85 A 1	V	= OE 3	Lo 38	12.50	183
85 A 2	S V	= OG 3	Mi 58	11.—	183
90 C 1	V		Mi 58	7.50	183
100 E 1	V		Eu 57	27.—	183
108 C 1	S V	= OB 2	Mi 58	8.80	183
117 Z 3	A		Mi 39	6.80	180
117 Z 4–GT	A	~ 117 Z 3	Oc 2		190
117 Z 6–GT	A		Oc 58	11.80	180
121 VP	E	= UF 41	Ri 3		135
141 DDT	E	= UBC 41	Ri 18		128
141 TH	E	= UCH 42	Ri 2		131
150 A 1	V		Au 65	13.25	183
150 B 2	V	= 6354	Mi 59	11.—	183
150 C 1	V		Au 65	11.—	183
150 C 2	S V	OA 2	Mi 58	8.—	183
163 Pen	E	= PL 82	No 20		113
171 DDP	E	= UBF 80	No 5		129
213 Pen	E	= PL 81	No 22		113
311 SU	E	= UY 41	Ri 23		178
328 A	A	= 328 B	Sp 27		163
328 B	A	= 328 A	Sp 27		163
373	V		Eu 1		180
396 A	A	= 5670	No 41		166
403 B	A	= EF 95	Mi 29		86
404 A	A	= 5847	No 47	78.—	167
408 A	A	~ EF 95	Mi 29	29.40	190
417 A	A	= 5842	No 46	87.50	167
437 A ⊙	A	E 20 C	Lo 75		58
451 PT	E	= UL 41	Ri 4		136
505	P		Eu 1		180
532 DX	A	= DL 650	SM 9		184
538 DX	A	= DF 650	SM 9		184
546 DX	A	= DL 651	SM 9		55
549 DX	A	= DF 651	SM 9		50
807	A E V	= QE 06/50	Sp 96	19.—	115
807 W ⊙	A	QE 06/50	Sp 96		115
832 A	A V	= QQE 04/20	Sp 9	113.—	116
837	A	QE 04/10	Sp 256	57.50	115
879	A	= 2 X 2/879	Sp 13	17.10	187
954	A	= E 1 F	Sp 47	58.—	57
955	A	= E 1 C	Sp 43	21.70	57
956	A	= E 2 F	Sp 47	56.20	57
1005	A P	= CK 1005	Oc 87		180
1061	P		Eu 12		180
1070	P		Eu 8		180
1071	P		Eu 12		180
1072	A	~ 1071	Sp 170		190
1074	P		Eu 12		181
1077	P		Sp 70		181
1200	P		Eu 8		181
1201	P	= RGN 1503	Eu 8		186
1201	A	= 7 E 5	Lo 56		158
1221	A	= 6 C 6	Sp 27		188
1223	A	= 6 J 7	Oc 10		153
1274	A	~ 6 X 4	Oc 51		190
1275	A	5 Z 3	Sp 323		187
1276	A	~ 6 A 3	Sp 170		190
1280	A	= 14 C 7	Lo 6		189
1561	P	= RGN 2004	Eu 8		177
1611	A	6 F 6	Oc 66		151
1613	A	6 F 6	Oc 66	11.25	151
1620	A	6 J 7	Oc 10	36.50	153
1621	A	6 F 6	Oc 66	13.10	151
1622	A	6 L 6	Oc 33	17.20	154
1625	A	~ QE 06/50	Sp 205	26.40	191
1629	A	~ 6 E 5	Oc 46	9.50	191
1631	A	~ 6 L 6	Oc 33	20.40	191
1700	P		Eu 8		181
1701	V		Eu 8	20.—	181
1800	P	RGN 354	Eu 1		177
1801	P	= RGN 504	Eu 8		177
1802	P	= RGN 354	Eu 1		177
1803	P	RGN 564	Eu 1		177
1805	P	= RGN 1064	Eu 8		177
1807	P	= RGN 1064	Eu 8		177
1810	P	RGN 354	Eu 1		177
1815	P	= RGN 2504	Eu 8		177
1817	P	= RGN 4004	Eu 8		178
1821	P	RGN 1504	Eu 8		186
1823	P	RGN 1054	Eu 8		177
1832	P	= RGN 1404	Eu 1		177

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
1851	A	~ 6 AC 7	Oc 10		191
1852	A	= 6 AC 7	Oc 65		141
1853	A	= 6 AB 7	Oc 65		141
1861	P	~ AZ 2	Eu 8		191
1867	P	= RGN 2004	Eu 8		177
1875	V		Au 2	25.—	181
1876	V		Au 1	25.—	181
1877	P		Eu 6		181
1878	P		Sp 69		181
1881	P		Eu 64		181
1E81 A	O	~ 1881	Eu 64		191
1882	V	= RGN 1882	Au 5		177
1883	V	= RGN 1883	Au 6		186
2185	P	= 1700	Eu 8		181
2200	P		Eu 8		181
2273 P	A	= AL 22–10	Du 81		201
2340	P		Eu 8		181
2504	P		Eu 1		181
2506	P	= RGN 1054	Eu 8		177
2769	P	= DC 1/50	Eu 10		173
3073 Q	A	= AL 31–10	Du 81		201
3286	A	▽ DAF 96	Mi 3		44
3287	A	▽ DL 96	Mi 5		54
3288	A	▽ DK 96	Mi 21		52
3289	A	▽ DF 96	Mi 1		50
3928	A	= EF 730	SM 50		87
3930	A	= EC 71	SM 30		68
3951	P	= DG 16–1	Sp 25		203
3967	P	= DG 7–1	Au 84		203
3971	P	= DG 16–2	Sp 26		199
4060	V		Eu 20	70.—	164
4065	V		SM 8	48.—	164
4066	V		SM 75	67.50	164
4067	V		SM 2	12.90	164
4068	V		SM 87	37.50	164
4069	V		SM 8	22.60	164
4606	P		Sp 255		164
4607	P		Sp 255		165
4609	P		Sp 255		165
4613	P	= LK 4112	Eu 17		103
4617	P		Sp 255		165
4623	P	= EA 50	Sp 311		174
4624	P	= RV 258	Eu 61		126
4630	P		Sp 255		165
4631	P		Sp 255		165
4636	P	= RENS 1284	Eu 42		121
4641	P	= LK 4250	Sp 5		103
4646	P		Eu 1		181
4648	P		Eu 8		181
4650	P	= L 497 D	Eu 41		102
4651	P	= EZ 4	Au 7		175
4652	P	= AX 1	Eu 8		173
4654	A P	= EL 50	Au 26	18.—	92
4657	V	= REN 914	Eu 26		119
4671	V	= E 1 C	Sp 43		57
4672	V	= E 1 F	Sp 47		57
4673	V		Au 25		165
4675	V	~ E 1 C	Sp 43		191
4676	V	~ E 1 F	Sp 47		191
4677	P	= AM 2	Au 50		38
4678	P	= EM 1	Au 49		97
4682	P	= AL 2/375	Au 20		37
4683	P	= AD 1/350	Au 11		36
4684	P	= AL 4/375	Au 19		38
4687	V		Au 65	8.—	183
4687 A	V	~ 4687	Eu 57		191
4688	P	= AL 5/375	Au 19	16.70	38
4689	P	= EL 5/375	Au 19		185
4693	P	EF 8	Au 30		81
4694	P	= EL 3/375	Au 19		185
4695	P	= E 2 F	Sp 47		57
4696	V	= EE 1	Au 53		80
4699	P	= EL 6/425	Au 19		185
4699 N	V	= EL 6 spez.	Au 19		185
5591	A	▽ EF 95	Mi 29		86
5610	A	= EC 90	Mi 50		69
5618	A		Mi 53		165
5636	A L V	= EF 730	SM 50	36.30	87
5639	A V		SM 14	36.30	166
5640	A	~ EL 70	SM 14 SM 53		191
5642	A V		Sp 101	7.50	181
5651	A V		Mi 58	12.—	183
5651 WA ⊙	A	5651	Mi 58	19.80	183
5654 ⊙	A G	= E 95 F	Mi 29	11.30	62
5656	A		No 42		166
5661	A	▽ 12 SK 7	Oc 65		189
5670 ⊙	A	= 2 C 51	No 41	14.90	166
5670 WA ⊙	A	5670	No 41	19.80	166
5672	A G		SM 77	9.20	166
5675	A		Sp 130	80.80	166
5676	A G		SM 39	11.—	166
5678	A G	= DF 60	SM 74	9.20	48
5679	A	~ 6 H 6	Lo 46		191
5686	A L		No 43	20.—	166
5687 ⊙	A L	~ E 182 CC	No 44	20.20	167
5687 WA ⊙	A	5687	No 44	35.40	167
5691	A	▽ 6 SL 7–GT	Oc 76	44.10	156
5692	A	▽ 6 SN 7–GT	Oc 76	41.50	188
5693	A	▽ 6 SJ 7	Oc 65	33.20	155
5694	A	~ 6 N 7	Oc 86		191
5702	A	= 6148 ~ EF 95	SM 40		191
5702 WA	A	5702	SM 40	33.80	191
5702 WB	A	5702	SM 40	50.70	191
5704	A	~ EA 76	SM 42		191
5718 ⊙	A V	EC 71	SM 30	26.10	68

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5721 ⊙	A	= E 83 CC	No 15		60
5722 ⊙	A		Mi 40	27.80	181
5725 ⊙	A	~ 6 AS 6–W	Mi 29	19.—	191
5726 ⊙	ALSV	= E 91 AA ▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174
5731	A	= E 1 C	Sp 43		57
5732	A	= 6 K 7	Oc 10		154
5749 ⊙	A E	= 6 BA 6–W ▽ EF 93	Mi 28	11.10	85
5750 ⊙	A E	= 6 BE 6–W ▽ EK 90	Mi 31	20.20	89
5751 ⊙	A S	▽ ECC 83	No 15	14.60	167
5751 WA ⊙	A	5751	No 15	14.90	167
5755	A		No 45		167
5760	A	▽ EK 90	Mi 31		89
5763	A E	= QE 03/10	No 85	12.70	167
5784	A	~ 6 AS 6	SM 40		191
5784 WA ⊙	A	5784 ~ 6 AS 6–W	SM 40		191
5812	A		Mi 54		167
5814 ⊙	A	E 82 CC	No 15		59
5814 A ⊙	A S	= E 82 CC	No 15	11.70	59
5814 WA ⊙	A	E 82 CC	No 15	16.70	59
5824 ⊙	A	25 B 6–G	Oc 33		162
5838 ⊙	A	~ EZ 35	Oc 51		191
5839 ⊙	A	~ EZ 35	Oc 51		191
5840 ⊙	ALV	= EF 732	SM 14	36.30	87
5842 ⊙	A	= 417 A	No 46	77.50	167
5847 ⊙	A	= 404 A	No 47	78.—	167
5852 ⊙	A	~ EZ 35	Oc 51		191
5861	AV	= EC 55	Sp 142	60.—	68
5871	A	▽ 6 V 6–GT	Oc 33		157
5876	AV		Sp 150	131.—	168
5879	A	~ EF 86	No 48	8.60	168
5881	A	6 L 6–GC	Oc 33	13.10	154
5886	A	= DF 703	SM 81		50
5894	AV	= QQE 06/40	Sp 9	126.—	116
5895	AV	= QQC 04/15	Lo 40	46.—	115
5899	AV	= EF 71	SM 14	36.30	84
5900	A	EF 71	SM 14		84
5902 ⊙	AV	= EL 71	SM 14	26.10	93
5902 A ⊙	A	EL 71	SM 14	26.10	93
5906 ⊙	A	~ EF 732	SM 14	29.80	191
5910 ⊙	A	= DF 904	Mi 1		51
5913	A	= DL 67	SM 2		53
5915 ⊙	A	= EH 900 S	Mi 31	8.90	89
5915 A ⊙	A	= EH 900 S	Mi 31		89
5920 ⊙	AV	= E 90 CC	Mi 15	10.50	61
5930 ⊙	A	▽ 2 A 3	Sp 170	43.20	186
5931 ⊙	A	▽ 5 U 4–G	Oc 50	29.30	179
5932 ⊙	A	= 6 L 6–WGA ▽ 6 L 6	Oc 33	49.—	154
5933	A	QE 06/50	Sp 96	68.80	115
5933 WA ⊙	A	QE 06/50	Sp 96	78.70	115
5961	A	= 6 SA 7	Oc 83		155

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5963 ⊙	A		No 15	7.40	168
5964 ⊙	A	▽ ECC 91	Mi 15	7.80	72
5965 ⊙	AET	~ E 180 CC	No 15	11.30	168
5992 ⊙	A	▽ 6 V 6–GT	Oc 33		157
5993 ⊙	A	▽ EZ 90	Mi 33		175
6004	A	= 5 AZ 4	Lo 26		179
6005 ⊙	AT	= 6 AQ 5–W ▽ EL 90	Mi 30	26.80	95
6006 ⊙	A	▽ 6 SG 7	Oc 84		155
6007	AV	= DL 67	SM 2	9.—	53
6008	AV	= DF 67	SM 2	9.—	49
6021	AV	▽ ECC 70	SM 29	36.30	71
6024	A	▽ EF 91	Mi 16		85
6028	A	= 408 A	Mi 29	22.10	190
6030	A	= ECC 91	Mi 15		72
6045	A	▽ ECC 91	Mi 15		73
6046	A	▽ 25 L 6–GT	Oc 33		162
6057 ⊙	EL	= E 83 CC	No 15	16.20	60
6058 ⊙	AE	▽ EAA 91	Mi 19		174
6059 ⊙	AE	▽ 6 BR 7	No 10		146
6060 ⊙	AE	= E 81 CC	No 15		59
6061 ⊙	AE	▽ 6 BW 6	No 35		147
6062	E	5763	No 85		167
6063 ⊙	AEL	= E 90 Z ▽ EZ 90	Mi 33	9.50	175
6064	AE	▽ EF 91	Mi 16		85
6065	AE	▽ EF 92	Mi 16		85
6066	AE	= EBC 90	Mi 6		66
6067 ⊙	AEL	= E 82 CC	No 15		59
6069	A	= EF 95	Mi 29		86
6072	A	▽ 12 AY 7	No 15	23.10	160
6072 A ⊙	A	▽ 12 AY 7	No 15		160
6073	A	= 150 C 2	Mi 58	14.90	183
6074	A	= 108 C 1	Mi 58	17.—	183
6080	AEG	= ECC 230	Oc 76	47.—	73
6080 WA ⊙	A	▽ ECC 230	Oc 76	57.30	73
6082	A	~ ECC 230	Oc 76	28.20	191
6082 WA ⊙	A	6082	Oc 76	52.—	191
6083	AV	= PE 1/100	Sp 206	84.—	112
6084 ⊙	AV	= E 80 F	No 11	13.90	59
6085 ⊙	ASV	= E 80 CC	No 15	14.60	58
6086 ⊙	AV	= 18042	No 6	19.40	191
6087 ⊙	A	▽ 5 Y 3–GT	Oc 50	19.—	179
6094	A	▽ EL 90	Mi 30		95
6095 ⊙	A	6 AQ 5–W ▽ EL 90	Mi 30	19.80	95
6096 ⊙	A	= E 95 F	Mi 29	21.70	62
6097 ⊙	A	= E 91 AA ▽ EAA 91	Mi 19	7.80	174
6099	A	= ECC 91	Mi 15		72
6100 ⊙	A	= 6 C 4–WA ▽ EC 90	Mi 50	15.—	69
6101 ⊙	A	= 6 J 6–WA ▽ ECC 91	Mi 15	26.90	72

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6106 ⊙	A	▽ 5 Y 3–GT	Oc 50		179
6113	A	▽ 6 SL 7–GT	Oc 76		156
6132	A E	= EL 821	No 114		97
6134	A	▽ 6 AC 7	Oc 65		141
6135 ⊙	A	▽ EC 90	Mi 50	11.20	69
6136 ⊙	A	= 6 AU 6–WA ▽ EF 94	Mi 28	14.—	86
6137 ⊙	A	▽ 6 SK 7	Oc 65		156
6146	A E V	= QE 05/40	Oc 96	30.—	115
6148	A	= 5702	SM 40		191
6159	A V	= QE 05/40 H	Oc 96	30.—	186
6180	A L	▽ 6 SN 7–GT	Oc 76		188
6186 ⊙	A	= 6 AG 5–WA ▽ EF 95	Mi 29	19.50	86
6187 ⊙	A	▽ EF 95	Mi 29		86
6189 ⊙	A L	= E 82 CC	No 15	11.70	59
6197	A	▽ 6 CL 6	No 49	15.20	188
6201 ⊙	A L V	= E 81 CC	No 15	12.60	59
6202 ⊙	A	= 6 X 4–WA ▽ EZ 90	Mi 33	12.70	175
6203	A	▽ EZ 90	Mi 33		175
6205 ⊙	A	= EF 734 ~ EF 72	SM 50	32.20	191
6206 ⊙	A	~ EF 71	SM 50	40.70	191
6211 ⊙	A T V		No 15	11.30	168
6227 ⊙	A G	= E 80 L	No 10	13.90	59
6252	A V	= QQE 03/20	Sp 9	105.—	116
6263	A V		Sp 151	180.—	168
6264	A V		Sp 151	194.—	169
6265	A	~ E 90 F	Mi 45		191
6267	A	▽ EF 86	No 11	13.90	85
6354	A V	= 150 B 2	Mi 59	11.—	183
6360	A V	= QQE 03/12	No 56	23.—	116
6374	A	= EY 84	No 57		174
6375	A V	= DC 70	SM 76	18.—	45
6385	A	= 5670	No 41		166
6397	L T		SM 72	42.—	169
6397 spez.	T		SM 72	45.—	169
6443	A	= EY 84	No 57		174
6463 ⊙	G		No 73	12.20	169
6485	A	= 6 AH 6	Mi 28	9.30	187
6488	A	▽ EF 73	SM 27		84
6489	A V	= EA 76	SM 12	10.80	174
6516	A E	▽ EL 91	Mi 17		95
6520	A	= ECC 230	Oc 76	40.—	73
6535	A	▽ ECC 91	Mi 15		72
6626	A	OA 2 WA	Mi 58	19.90	183
6627	A	OB 2 WA	Mi 58	13.30	183
6660	A	▽ EF 93	Mi 28	6.—	85
6661	A	= E 90 F	Mi 45	7.80	61
6662	A	= E 99 F	Mi 45	7.50	62
6663 ⊙	A	▽ EAA 91	Mi 19	5.50	174
6664	A	▽ EC 92	Mi 27		70
6669	A	▽ EL 90	Mi 30	6.25	95
6676	A	▽ 6 CB 6	Mi 45		148
6677 ⊙	A	▽ 6 CL 6	No 49	10.50	188
6678 ⊙	A	▽ ECF 82	No 55	9.30	186
6679 ⊙	A	E 81 CC	No 15	8.75	59
6680 ⊙	A	E 82 CC	No 15	7.—	59
6681 ⊙	A	E 83 CC	No 15	7.30	60
6686 ⊙	A V	= E 81 L	No 10	13.90	59
6687 ⊙	A V	= E 91 H	Mi 31	8.90	62
6688 ⊙	A E V	= E 180 F	No 58	22.70	63
6689 ⊙	A V	= E 83 F	No 6	13.90	60
6699	A	▽ EL 90	Mi 30		95
6778	A	▽ EC 70	SM 26		68
6829	A	▽ 12 AV 7	No 15		189
6883	A V	= QE 05/40 F	Oc 96	30.—	186
6913	A	▽ 12 BH 7	No 15		160
6922 ⊙	A G	= E 88 CC = CCa	No 53	13.—	61
6922 WA ⊙	A	= E 188 CC	No 53		63
6923	A V	= EA 52	Sp 228		174
6927	A	▽ ECC 91	Mi 15	—	72
6928	A	▽ EL 90	Mi 30		95
6939	A V	= QQE 02/5	No 56	37.—	115
6968	A	▽ EF 95	Mi 29		86
6973	A		No 107	6.40	169
6977 ⊙	A V	= DM 160	SM 82	5.25	56
7000	A	= 6 J 7	Oc 10		153
7025 ⊙	A	▽ ECC 83	No 15	5.20	71
7036 ⊙	A	= EH 900 S	Mi 31		89
7062 ⊙	A V	= E 180 CC	No 15	11.30	63
7105	A	~ ECC 230	Oc 76	56.50	191
7119 ⊙	A V	= E 182 CC	No 44	14.60	63
7125	A	= EBF 89	No 5		67
7184	A	= 6 V 6–GT	Oc 33		157
7189	A	▽ EL 84	No 20	4.90	94
7244	A		Mi 15		169
7245	A		Mi 51		169
7308 ⊙	A V	= E 188 CC	No 53	13.—	63
7316	A V	= ECC 186	No 15	9.20	73
7320 ⊙	A G	= E 84 L	No 20		60
7377	A V	= QQE 04/5	Sp 90	89.—	116
7408	A	6 V 6–GT	Oc 33		157
7475	V		Eu 57	13.25	183
7489	A E	E 82 CC	No 15		59
7492 ⊙	A E	= E 81 CC	No 15		59
7498 ⊙	A E	▽ EF 91	Mi 16		85
7534 ⊙	A	= E 130 L	Oc 98	56.—	62
7543	A	EF 94	Mi 28	4.70	86
7561 ⊙	A T		Oc 33	16.—	170
7586	L S V		Nu 1	10.80	170
7587	L S V		Nu 2		170
7643 ⊙	A G	= E 80 CF	No 55	16.20	58
7693	A V	= E 90 F	Mi 45	13.90	61
7694	A V	= E 99 F	Mi 45	13.90	62
7695	A	~ 7754	No 186	6.40	191

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
7700	A	= 6 C 6	Sp 27		188
7721 ⊙	A V	= D 3 a	No 58	57.20	43
7722 ⊙	A V	= E 280 F	No 58	24.30	64
7737 ⊙	A V	= E 186 F	No 58	22.70	63
7751 ⊙	A S	= E 235 L	Oc 66a	19.40	63
7752	A	= 6 AS 6	Mi 45		143
7754	A		No 186	6.40	170
7755	A	= 6 AJ 5	Mi 29		141
7788 ⊙	A V	= E 810 F	No 38	27.—	64
7854	V		Sp 9		170
7867	A		Oc 74	12.70	171
7895	L S V		Nu 1	10.80	171
7980	A V	= 83 A 1	Mi 59	22.—	183
7983	A V	= QQC 03/14	No 155	29.—	115
8016	A	DY 30	No 24		173
8022	A	▽ DK 91	Mi 4		51
8042	A V	= QC 05/35	Oc 196	36.—	115
8058	A		Nu 3		171
8108	A V	EC 57	Sp 141		68
8223 ⊙	A	= E 288 CC	No 53		64
8255 ⊙	T	E 88 C	No 201	14.70	61
9001	A	~ E 1 F	Mi 29	32.10	191
9002	A	~ E 1 C	Mi 46	19.30	191
9003	A	~ E 2 F	Mi 29	27.10	191
9004	A		Sp 131	29.—	181
9005	A		Sp 132	31.40	181
9006	A		Mi 42	15.90	181
9901	A	= PE 1/100	Sp 206		112
13201	V		Eu 57		183
13201 A	V	13 201	Eu 57	14.50	183
13202 X	V		Au 68		183
18004	P		Sp 255		171
18013	P		Hx 11		171
18014	P		Hx 12		171
18015	P		Hx 11		172
18016	P		Hx 12		172
18040	V	~ E 81 L	Lo 44	33.—	191
18042 ⊙	V	= 6086 ~ E 83 F	No 6	19.40	191
18043 ⊙	V	= E 83 F	No 6		60
18045 ⊙	V	~ E 81 L	No 10		191
18046 ⊙	V	~ E 81 L	No 10	21.10	191
38807	A	= QE 06/50	Sp 96		115
70404	K	RE 034	Eu 17		117
70405	K	RE 034	Eu 17		117
70406	K	= RE 084	Eu 17		117
70407	K	= RE 144	Eu 17		118
70408	K	RE 134	Eu 17		118
70409	K	= RE 074	Eu 17		117
70410	K	= RE 074 d	Eu 33		117
70411	K	= Ba	Po 2		38
70414	K	RE 034	Eu 17		117
70416	K	= RE 084 k	Eu 17		117
70417	K	= MC 1	Au 77		105
70419	K	= KC 1	Eu 17		100
70450	K	= KB 1	Au 73		175
70501	K	REN 904	Eu 26		119
70503	K	= REN 904	Eu 26		119
70504	K	REN 904	Eu 26		119
70505	K	REN 904	Eu 26		119
70506	K	= REN 914	Eu 26		119
70550	K	= AB 2	Au 74		173
70551	K	= AB 1	Eu 11		184
70580	K	= REN 904	Eu 26		119
70581	K	= AC 101	Eu 27		35
70701 S	K	RENS 1294	Eu 42		121
70715	K	= EF 12	St 12		82
70750	K	= KL 4	Au 16		102
71401	K	= RE 134	Eu 17		118
71403	K	RE 604	Eu 17		119
71404	K	RE 614	Eu 17		119
71405	K	RE 304	Eu 17		118
71406	K	RE 604	Eu 17		119
71407	K	RE 084	Eu 17		117
71409	K	RE 604	Eu 17		119
71411	K	= RE 304	Eu 17		118
71412	K	= Ca	Po 2		184
71414	K	= RE 604	Eu 17		119
71510	K	= AD 101	Eu 49		36
71701	K	= RES 964	Eu 41		120
71702	K	= RENS 1374 d	Eu 44		121
71703	K	= RES 174 d	Eu 40		116
71704	K	= RES 174	Eu 41		186
71705	K	= KL 1	Eu 41		102
71706	K	= KL 2	Au 16		102
72401	K	= RV 258	Eu 61		126
72406	K	= AD 1	Au 11		36
73301	K	= RGN 354	Eu 1		177
73302	K	= RGN 504	Eu 8		177
73401	K	= RV 239	Eu 61		126
73404	K	RGN 1064	Eu 8		177
74301	K	= RGN 1054	Eu 8		177
74302	K	RGN 1503	Eu 8		186
74303	K	= RGN 1064	Eu 8		177
75301	K	= RGN 2004	Eu 8		177
75302	K	= RGN 1304	Eu 1		177
75303	K	= RGN 1404	Eu 1		177
76301	K	= 1701	Eu 8		181
76302	K	RGN 1503	Eu 8		186
76303	K	= RGN 2504	Eu 8		177
77303	K	RGN 1064	Eu 8		177
77304	K	= RGN 564	Eu 1		177
77305	K	= RGN 4004	Eu 8		178
79301	K	= RG 64	Sp 70		177

Bezeichnungsweise europäischer Empfänger- und Verstärkerröhren

Rundfunk- und Fernsehröhren:

Bezeichnung durch zwei oder mehr Buchstaben und eine Zahl. Der **1. Buchstabe** gibt Heizspannung bzw. -strom und Heizart an:

A	4,0 V Heizspannung
B	0,18 A Heizstrom, indirekte Heizung
C	0,20 A Heizstrom, indirekte Heizung
D	0,625, 1,2 und 1,4 V Heizspannung, direkte Heizung
E	6,3 V Heizspannung, indirekte Heizung
G	5,0 V Heizspannung, indirekte Heizung
H	0,15 A Heizstrom, indirekte Heizung
K	2,0 V Heizspannung, direkte Heizung
P	0,30 A Heizstrom, indirekte Heizung
U	0,10 A Heizstrom, indirekte Heizung
V	0,05 A Heizstrom, indirekte Heizung
X	0,60 A Heizstrom, indirekte Heizung

Der **2. und die etwa noch folgenden Buchstaben** bezeichnen den Aufbau und die Verwendungsmöglichkeiten der Röhre:

A	Einfachdiode zur Hf-Gleichrichtung (Demodulation)
B	Doppeldiode zur Hf-Gleichrichtung (Demodulation)
C	Triode (Vorstufe)
D	Triode zur Leistungsverstärkung (Endstufe)
E	Tetrode (Vorstufe)
F	Pentode (Vorstufe)
H	Hexode oder Heptode zur Spannungsverstärkung oder Mischung
K	Oktode oder Heptode zur Mischung
L	Tetrode oder Pentode zur Leistungsverstärkung (Endstufe)
M	Abstimm-Anzeigeröhre (Magisches Auge)
P	Sekundär-Emissionsröhre
Q	Enneode zur Hf-Gleichrichtung und Spannungsverstärkung
X	Zweiweg-Netzgleichrichter, gasgefüllt
Y	Einweg-Netzgleichrichter
Z	Zweiweg-Netzgleichrichter

Mehrere Buchstaben: die betreffenden Systeme sind in einem Röhrenkolben vereinigt.

Die **ein- oder mehrziffrige Zahl** gibt Aufschluß über die Fertigungstechnik und die Sockelart der Röhre (vgl. Seite 204):

1...9	Quetschfußaufbau, Außenkontakt- oder Oktalsockel
11...19	Quetschfuß- oder Preßglasaufbau, Stahlkolbenröhre, Stahlröhrensockel
20...29	Preßglasaufbau, Oktal- bzw. Loktalsockel
30...39	Quetschfuß- oder Preßglasaufbau, Oktalsockel
40...49	Rimlocktechnik, Rimlockfuß (8 Stifte)
50...60	Quetschfußaufbau, Außenkontakt- (8polig) oder Spezialsockel
500...	Magnovaltechnik, 9-Stift-Fuß
61...69	Subminiaturtechnik, runder oder flacher Fuß (5 Stifte)
70...79	Subminiaturtechnik, runder Fuß (8 Stifte) bzw. Preßglasaufbau, Loktal
80...89, 180...189, 800...	Miniaturtechnik, 9-Stift-Fuß (Noval)
90...99 900...	Miniaturtechnik, 7-Stift-Fuß

Spezialverstärkerröhren:

Die einzelnen Buchstaben und Ziffern haben die gleiche Bedeutung wie bei Rundfunkröhren. Bei den Typenbezeichnungen einiger Hersteller erscheint die Zahlengruppe jedoch innerhalb der Buchstabengruppe.

	Aa	ABC 1	ABL 1	AC 2	AC 101	AC 701
1	3	2×2+3	2×2+5	3	3	3
2	N	D+N, W	D+EP	A, O, N, W	N	Mi T
3	Po 2	Au 33	Au 35	Au 12	Eu 27	SM 11
4	~, ≂	~	~	~	~	B
5	3,8	4	4	4	4	4
6	0,5	0,65	2,4	0,65	0,65	0,1
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	N	P: E	N	N	stat
9	220	250	250	250	250	60
10						
11			250			
12	—2	—7	—6	—5,5	—5,5	—1,6
13		1,75	0,15	0,9	0,79	
14	3	4	36	6	7	2,6
15			5			$-I_g \leq 10^{-10}$A
16	1	2	9	2,5	2,7	2,8
17	30	27	◊ 25	30	30	23
18	30	13,5	50	12	11,2	8,2
19	30		7			
20						
21						
22	5		10			
23	1,5		3,6			
24	0,02		4,5			
25		je ◊ 0,8	je ◊ 0,8; ⧫ 5			
26	10	10	55	10	10	5
27	2	1,5	9	2	2	0,5
28	250	300 ⧫ 200	260 ⧫ 200	250	250	120
29			1,2 ⧫ 2,5			
30			260			
31	0,7	1,5	1	1,5	1,5	180
32		50	50	50	50	100
33	3,8	1,7	0,8	1,7	3	2,2
34	4,5	5		4,9	4,5	2
35	2,2	4,6		4,5	5	1,5

	ACH 1			AD 1	AD 1/350	AD 101	AF 3	AF 7
1	3+6			3		3	5	5
2	O+M°			ET		ET	Hf°	Hf, A, W
3	Hx 9			Au 11		Eu 49	Au 25	Au 25
4	~			~		~	~	~
5	4			4		4	4	4
6	1			0,95		1,6	0,65	0,65
7	ind			dir		ind	ind	ind
8	T: stat	T: O	H: M°	ET	GAB[1]	ET	Hf°	Hf
9	100	◊ 300	300	250	◊ 350	250	250	250
10			11[2]				0	0
11			◊ 70				100	100
12	0	11[2]	—2 —12[3]	—45		—26,5	—3 —38[3]	—2
13		◊ 20	0,2	0,75	2×1,7	0,66	0,3	0,5
14	10	◊ 5	2,5	60	2×42 2×46[4]	40	8	3
15		I_g: 0,75	3,5				2,6	1
16	2	◊ 2	◊ 0,75	6	je 5	4,5	1,8	2,1
17	13	13	v	4	je 4	6,25	v	◊ 25
18	6,5		800[8]	0,67	je 1	1,4	1200[8]	2000 ◊ 1
19		40		2,3	◊ 5	3		
20								
21								
22				5	2	5		
23				30	◊ 96	22		
24				4,2	20	2,5		
25								
26	15			90		60	15	6
27	1,5		1,5	15		12	2	1
28	150		300	300	350	300	300	300
29			0,5				0,4	0,3
30			125				125	125
31	0,02[5]		3	0,7	0,2	1	2,5	1,5
32	50					125	80	50
33	1,5		0,03	2,3		5	0,003	0,003
34	4,2		7,2	7		6	6,4	6,4
35	2		14,7	6		6,5	7,6	7,6

	AF 100	AH 1		AH 100	AK 2	AL 1	AL 2
1	5	6		6	8	5	5
2	Hf Br	Hf°, M°		Hf, M°, N	O+M°	EP	EP
3	Sk 27	Au 28		Au 28	Au 32	Au 16	Au 20
4	~	~		~	~	~	~
5	4	4		4	4	4	4
6	0,7	0,65		1,1	0,65	1,1	1
7	ind	ind		ind	ind	dir	ind
8	Hf	Hf°	M°	Hf, N	O+M°	EP	EP
9	◊ 250	250	250	200	250	250	250
10	0	—2/—15[3]	9[2]	—2,5	◊ 70		
11	200	◊ 80	◊ 80	◊ 100	90	250	250
12	—2,1	—2 —15[3]	—2 —15[3]	—2,5	8,5[2] ◊—1,5/—25[3]	—15	—25
13	0,125	0,5	0,5	0,23	0,2	0,35	0,6
14	15	3	2	5,5	1,6	36	36
15	1,65	1,1 ◊ 3,8	2	5	2 ◊ 3,8	6,8	5
16	10,5	1,8	◊ 0,55	1,5	◊ 0,6	2,8	2,6
17	◊ 59	v	v		v	◊ 6,7	◊ 6,25
18	300 ◊ 0,54	2000[8]	2000[8]	250	1600[8]	43	60
19				5		7	7
20	30						
21	0,5						
22				0,2		10	10
23				0,5		9,7	14
24						3,1	3,8
25							
26	20	10		15	10	50	50
27	4	1,5		2	0,5	9	9
28	250	300		250	300	300	200 (375)
29	0,45	0,5		1	0,3 ◊ 0,5	2,5	1,5 ◊ 2,5
30	200	125		200	90 ◊ 70	260	260
31	0,5	2,5	2,5; 0,5[5]	1,5; 0,1[5]	0,1; ◊ 2	0,8	0,7
32	100	50		100	50		50
33	0,035	0,003		0,003	0,06	1,3	1,5
34	9,5	6,7		9	9		
35	5,3	15,3		13	12,5		

	AL 4	AL 4/375	AL 5	AL 5/375	AM 2 4677	Ba	Bh
1	5		5		L+3	3	3
2	EP		EP		MA+W	N	N
3	Au 19		Au 19		Au 50	Po 2	Po 3
4	~		~		~	≷	~
5	4		4		4	3,5	3,8
6	1,75		2		0,32	0,5	0,16
7	ind		ind		ind	dir	dir
8	EP	GAB[1]	EP	GAB[1]	stat	N	N
9	250	◊ 350	250	◊ 350	◊ 250	220	130
10							
11	250	250	275	275			
12	—6	je —8,8	—14	je —21,5	—3,5	—6	—4
13	0,15	je 0,45	0,175	je 0,67		2	0,5
14	36	2×16,6 2×18,8[4]	72	2×27 2×31,8[4]	3 ◊ 1	3	8
15	5	2×2,5 2×3[4]	7	2×5 2×5,5[4]			
16	9,5	je 7	8,5	je 4,5	2	0,6	2,4
17	◊ 25	◊ 25	◊ 11	◊ 11	50	15	12
18	50	je 50	22	je 20	25	25	5
19	7	◊ 13,3	3,5	◊ 6,5		25	5
20		je 40		je 15			
21							
22	10	4	10	4		5	5
23	3,6	◊ 10,6	9,1	◊ 37		4,5	
24	4,3	14,3	8,8	26		0,06	0,06
25							
26	55		90		12	10	20
27	9		18		1,5	2	3
28	260	350	275	375	250	250	150
29	1,5 ◊ 2,5		3 ◊ 5				
30	260	260	275	275	◊ 150...250		
31	1	0,2	0,7	0,2	2,5	0,6	0,16
32	50		50		50		
33	0,8		0,8			3,3	6
34	13,5		13			3,7	7,5
35	12		14,5			2,2	5,5

	Bi	C 3 b	C 3 e	C 3 e spez.	C 3 f	C 3 g	C 3 m
1	3	5	5	5	5	5	5
2	N	EP	EP; HfBr	S, EP	Hf°	HfBr	Hf, N, E, O
3	Po 7	Po 14	Po 15	Po 19	Po 15	Lo 43	Lo 42
4	~	~	~	~	~	~	~ ≷
5	4	4	18	6,3	18	6,3	20
6	1,1	1,1	0,24	0,88	0,24	0,37	0,125
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	EP	EP	Hf	Hf°	Hf	EP
9	220	220	220	300	220	220	220
10						0	0
11		150	200	200	100	150	150
12	—3	—2	—2,5	—20	—2...—15	—1,9	
13	0,3	0,175	0,26		0,14	0,115	0,25
14	10	8	10	◗ 70	10...2	13	16 19[4]
15		3,5	2,5	20	4...0,8	3,3	3 4[4]
16	2,5	3,5	3,7	8	2,6...0,13	14	6,5
17	27	◊ 22		◊ 25	v	◊ 41	◊ 19
18	11	1200	550		600	300	250
19	11	15	20				10
20							
21						0,65	1,2
22	5	5	8				10
23	2	2	2,2	50			3,8
24	0,08	0,9	0,8	◊ 9			1,5
25				100			
26	20	30	45		20	30	30
27	4	2	4	9	2,5	3,5	4
28	250	250	300	600	250	220	300
29		0,7	1,5	4	0,7	0,7 ◊ 0,7	1 ◊ 1
30		250	300	400	150	220 ◊ 220	300 ◊ 300
31	0,25	0,4	0,5		0,3	0,5	0,5
32	80	80	120	120	80	120	120
33	1,7	0,01	0,04	0,12	0,04	0,012	0,018
34	7	11	10	12	10	9,5	8,5
35	8	12,5	11,5	12	13	3,5	6

	CBC 1	CBL 1	CBL 6	CC 2	CCH 1		
1	2×2+3	2×2+5	2×2+5	3	3+6		
2	D+N, W	D+EP	D+EP	A, N, W, O	O+M°		
3	Au 33	Au 35	Au 35	Au 12	Au 47		
4	≷	≷	≷	≷	≷		
5	13	44	44	13	20		
6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
7	ind	ind	ind	ind	ind		
8	T: N	P: E	P: E	N	T: stat	T: O	H: M°
9	200	200	200	200	100	◊ 200	200
10							8^2
11		200	100				◊ 50
12	—5	—8,5	—9,2	—4	—1,5	8^2	—2
13	1,25	0,17	0,19	0,65		◊ 20	—16^3 0,25
14	4	45	40	6	9,3	⧫ 2,5	2
15		6	9			I_g: 0,5	3,2
16	2	8	6,2	2,5	2,3	⧫ 2,3	◊ 0,75
17	27	◊ 13,5	◊ 5,6	30	11	11	v
18	13,5	40	37	12	4,7		900^8
19		4,5	5			30	
20							
21							
22		10	10				
23		5	7,3				
24		4	3,8				
25	je ◊ 0,8	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5				
26	10	70	90	10	15		
27	1,5	9	9	2	1,5		1,5
28	300 ⧫ 200	250 ⧫ 350	250 ⧫ 200	300	300		300
29		1,2 ⧫ 2	1,3 ⧫ 2,5				0,5
30		250	125				125
31	1,5	1	1	1,5	$0{,}02^5$		3
32	125	175	175	125	125		
33	1,7	1	0,5	1,7	1,6		0,03
34	5			4,9	4,2		7,8
35	4,6			4,5	2,6		12,3

	CCH 2			Ce	C/EM 2 EM 2	Cf	CF 3	CF 7
1	3+7			3	L+3	3	5	5
2	O+M°			ET	MA+W	ET	Hf°	Hf, A, W
3	Au 44			Po 3	Au 50	Po 2	Au 25	Au 25
4	≷			≷	≷	≷≷	≷	≷
5	29			3,8	6,3	3,8	13	13
6	0,2			0,5	0,2	0,25	0,2	0,2
7	ind			dir	ind	dir	ind	ind
8	T: stat	T: O	H: M°	ET	stat	ET	Hf°	Hf
9	100	◊ 200	200	220	◊ 200	130	200	200
10			8[2]				0	0
11			◊ 100				100	100
12	—3	8[2]	—2,5 —25[3]	—12	—2,5	—8	—3 —38[3]	—2
13		◊ 50	0,14	0,6			0,3	0,5
14	9,5	⧫ 9,5	3,25	20	3 ◊ 1	25	8	3
15		I_g: 0,2	6,2				2,6	1
16	3,8	⧫ 5,5	◊ 0,75	1,7	2	3	1,8	2,1
17	17,5	17,5	v	6,8	50	6	v	◊ 25
18	4,6		1500[8]	4,1	25	2	900 10 000[3]	2000
19		10		4,1		2		
20								
21								
22				5		5		
23				8,5				
24				0,2		0,15		
25								
26	25			30	12	40	15	6
27	1,5		1,5	5	1,5	4	2	1
28	150		300	250	250	150	300	300
29			0,6				0,4	0,3
30			125		⧫ 150...250		125	125
31	0,02[5]		3	0,5	2,5	0,6	2,5	1,5
32	125			120	125	80	125	125
33	3,4		0,015	6,5		8	0,003	0,003
34	17		8,4	8		5,5	6,4	6,4
35	3,5		13,8	7		3,5	7,6	7,6

	CF 50 CF 51	CH 1		CK 1	CL 1	CL 2
1	5	6		8	5	5
2	Mi P	Hf°, M°		O+M°	EP	EP
3	Au 21	Au 28		Au 32	Au 20	Au 20
4	⊀	⊀		⊀	⊀	⊀
5	30	13		13	13	24
6	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2
7	ind	ind		ind	ind	ind
8	Mi P	Hf°	M°	O+M°	EP	EP
9	250	200	200	200	200	200
10		—2/—15[3]	9[2]	◊ 70		
11	100	100	100	90	200	100
12	—2	—2/—15[3] ◊ 50	—2 ◊ 50	8,5[2] ◊—1,5/—25[3]	—14	—19
13	1,1	0,5	0,5	0,2	0,5	0,4
14	1,5	4	3	1,6	25	40
15	0,3	2,2	3	2 ◊ 3,8	2,4	5
16	3,3	2	◊ 0,55	◊ 0,6	2,5	3,1
17	◊ 45	v		v	◊ 9	◊ 4,55
18	2500	2000[8]	2000[8]	1500[8]	50	23
19					8	5
20						
21	2,5					
22					10	10
23					9	8,8
24					1,8	3
25						
26	10	10		10	40	70
27	1	1,5		0,5	8	8
28	250	300		300	260	250
29	0,5	0,5		0,3 ◊ 0,5	1,3	1,1
30	125	125		90 ◊ 70	260	100
31	3	2,5	2,5; 0,5[5]	2; 0,1[5]	1	0,7
32	100	125		125	175	175
33	0,03	0,003		0,06	1	1,3
34	12,3	6,7		8,7		
35	13,8	15,3		12,5		

	CL 4		CL 6	D 3 a 7721	Da	DAC 21	DAC 25
1	5		5	5	3	2+3	2+3
2	EP		EP	HfBr	ET	D+N, W	D+N, W
3	Au 20		Au 20	No 58	Po 2	Oc 14	Lo 9
4	≂		≂	~	~	B	B
5	26		35	6,3	5,8	1,4	1,2
6	0,2		0,2	0,315	1,1	0,025	0,025
7	ind		ind	ind	dir	dir	dir
8	EP	GAB[1]	EP	stat	ET	T: stat	T: N
9	200	200	200	190[7]	220	120	120
10				0			
11	200	200	100	160[7]			
12	—8,5	—10,5	—9,5	+10[10]	—30	0	0
13	0,17	0,135	0,19	0,4	0,6		
14	45	2×33 2×40[4]	45	22	50	0,75	0,6
15	6	2×3,5 2×6[4]	5,5	6			
16	8	je 6,5	8	35	2,5	0,4	0,35
17	◊ 14,3	◊ 14,3	◊ 6,4	◊ 80	3,6	40	40
18	35	je 50	22	120 ◊ 1	1,45	100	110
19	4,5	◊ 4,5	4,5		1,5		
20							
21				0,15			
22	10	2,5	10		5		
23	5	◊ 14,1	5,6		21		
24	4	8	4		1		
25						◊ 0,2; ⧫ 1,2	◊ 0,2
26	70		70	30	100	3	1
27	9		9	4,2	13	0,1	0,1
28	260		250	220	250	135 ⧫ 100	135 ⧫ 125
29	2 ⧫ 3		1 ⧫ 1,5	1			
30	260		100	180			
31	1		1	0,5	0,8	3	3
32	175		175	120			
33	1		0,5	0,035; ◊ 0,05	9	1,6	1,5
34				10	7	1,6	1,7
35				2	9	3,3	2,9

	DAF 11	DAF 40	DAF 41	DAF 91 1 S 5	DAF 96 1 AH 5	DAH 50	DBC 21
1	2+5	2+5	2+5	2+5	2+5	2 + rg 5	2×2+3
2	D+N°, W°	D+Hf°, Z°	D+N*	D+N	D+N	D+Hf,M,N,E	D+N, W
3	St 19	Ri 10	Ri 10	Mi 3	Mi 3	Oc 31	Oc 16
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4 | 2,8	1,4
6	0,05	0,025	0,025	0,05	0,025	0,05 | 0,025	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	P: N°	P: Hf°	P: N	P: stat	P: stat	H: E	T: stat
9	120	67,5	◊ 67,5	67,5	67,5	15	120
10						0; U_{rg}=15	
11	60	67,5	34	67,5	67,5	15	
12	0	0	0	0	—1,5	0	—1,5
13	—5,5[3]	—3,7[3]					
14	1,4	0,85	0,17	1,6	0,17	0,8	1,6
15	0,2	0,2	0,04	0,4	0,055	◆ 1,5	
16	0,6	0,7	0,7	0,625	0,17	0,65	0,9
17	v	v	◊ 32	◊ 13,5	◊ 16	◊ 60	25
18	900	1600[8]		600		90	28
19			220			20	
20			820				
21		8,7	◊ 60		◊ 63		
22			1,7			7	
23			5			0,56	
24						0,0015	
25	◊ 0,2	◊ 0,2; ◆ 1,2	◊ 0,2; ◆ 1,2	◊ 0,2; ◆ 1,2	◊ 0,2; ◆ 1,2	◊ 0,2	je ◊ 0,2
26	4	1,2	0,5	4,5	1	2,5	3
27	0,6	0,2	0,1	0,25	0,03	0,05	0,3
28	150 ◆ 50	135 ◆ 100	135 ◆ 50	90 ◆ 100	120 ◆ 100	25 ◆ 50	135 ◆ 125
29	0,2	0,02	0,02	0,06	0,01	0,025	
30	150	85	85	90	90	15 U_{rg} : 15	
31	3	10	10	3[6]	3[6]	3	3
32							
33	0,02	0,0065	0,0065	0,4	0,3	0,04	2,6
34		2,8	2,8	2	1,8	7,3	1,7
35		3,7	3,7	2,8	2,7	9,8	4

* klingarm

	DC 11	DC 25	DC 70 6375	DC 80 1 E 3	DC 90		DC 93
1	3	3	3	3	3		3
2	N, Tr	N, Tr	Hf, O	Hf, O	Hf, M~		Hf
3	St 9	Lo 3	SM 76	No 14	Mi 24		Mi 25
4	B	B	B	B	B		B
5	1,2	1,2	1,25	1,25	1,4		1,4 | 2,8
6	0,025	0,2	0,2	0,2	0,05		0,2 | 0,1
7	dir	dir	dir	dir	dir		dir
8	stat	stat	stat	stat	Hf	M~	stat
9	120	120	150	150	90	90	100
10							
11							
12	—4,5	—5,5	—4,5	—3,5	—3	6^2	—6,5
13						◊ 1000	
14	2,5	2,1	14,5	20	3	3,1	10
15						I_g: 0,006	
16	0,9	0,85	3,75	3,5	1,1	◊ 0,49	2,5
17	15,4	13	15	14	11,5		8,5
18	17	15	4	4	10,5	16 ◊ 12	3,3 ◊ 5
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25			500	470	UKW		UKW
26	3	2,5	20	20	5,5		18
27	0,4	0,4	2,4	3	0,6		1,8
28	150	135	150	150	90		150
29							
30							
31	3	3	0,5	1	3		1
32							
33		2,1	1,5	1,5	3,3		6,2
34		1,7	1,25	1,25	0,8		1,1
35		3,8	1	0,75	1,3		2,3

	DC 96		DCC 90 3 A 5	DCF 60 1 V 6		DCH 11		
1	3		3+3	3+5		3+6		
2	M~		Hf	O+M°		O+M°		
3	Mi 24		Mi 11	SM 24		St 26		
4	B		B	B		B		
5	1,4		1,4 | 2,8	1,25		1,2		
6	0,025		0,22 | 0,11	0,04		0,075		
7	dir		dir	dir		dir		
8	stat	M~	1 T: stat	T: O	P: M°	T: stat	T: O	H: M°
9	85	◊ 85	90	45	45	90	◊ 120	◊ 120
10								4[2]
11					45			◊ 60[9]
12	—2,5	5,5[2]	—2,5		0 —3,5[3]	0	4[2]	0 —10[3]
13		◊1000		◊ 1000	◊ 5000		◊ 50	
14	1,8	1,6	3,7	0,4	0,4	3,2	⧫ 1,2	1
15		I_g: 0,006		I_g: 0,012	0,15		I_g: 0,1	1,5
16	0,95	◊ 0,37	1,8	⧫ 0,55	◊ 0,2	1	⧫ 1	◊ 0,3
17	14	14	15			22	22	v
18	14,7	30 ◊ 13	8,3		1000	22		1000[8]
19		4,7					30	
20								40
21								
22								
23								
24								
25	UKW		UKW					
26	2,5		15	1,5	1,5	3		6
27	0,25		0,5			0,5		0,3
28	90		135	90	90	150		150
29								0,3
30					90			150
31	3	1[5]	1	1[5]	5	0,05[5]		3
32								
33	3,0		3,2	1,2	0,05	2,1		0,004
34	0,95		0,9	4	3,2	3,8		5
35	1,6		1	1,9	2,4	3,6		6,7

	DCH 21			DCH 25			DDD 11	DDD 25	DF 11
1	3+6			3+6			3+3	3+3	5
2	O+M°			O+M°			GET	GET	Hf°, Z°
3	Oc 22			Lo 13			St 21	Lo 12	St 11
4	B			B			B	B	B
5	1,4			1,2			1,2	1,2	1,2
6	0,15			0,1			0,1	0,1	0,025
7	dir			dir			dir	dir	dir
8	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°	GB[1]	GB[1]	Hf°
9	60	◊ 120	◊ 120	60	◊ 120	◊ 120	120	120	◊ 120
10			7,7[2]			4,8[2]			
11			◊ 60[9]			◊ 60[9]			60[9]
12	0	7,7[2]	0 —18[3]	0	4,8[2]	0 —8,5[3]	—4,5	—5,5	0 —8,4[3]
13		◊ 35			◊ 50				
14	2,1	♦ 1,85	1	2,1	♦ 1,4	1	2×1,5 2×9[4]	2×1,1 2×9,5[4]	1,2
15		I_g: 0,22	2		I_g: 0,1	1,2			0,22
16	1,3	♦ 1,25	◊ 0,45	1,3	♦ 1,3	◊ 0,28	je 0,83	je 1,2	0,7
17	24	24	v	21	21	v	16,7	16,7	v
18	17,5		1000[8]	16		1300[8]	je 20	je 14	1000[8]
19		35			43		◊ 14	◊ 14	
20			30			50			250
21									
22							10	10	
23							3,5		
24							1,4	1,4	
25									
26	10			3		6	2×6	2×6	3
27	0,5		0,2	0,5		0,3		2×0,8	0,5
28	100		135	135		135	150	135	150
29			0,5			0,3			0,1
30			70[9]			70[9]			150
31	0,035[5]		3	0,05[5]		3	3	3	5
32									
33	2,3		0,025	1,5		0,04		3,2	0,004
34	11,7		6,1	6,7		4,3			5,4
35	2,8		12,6	5,4		10,2			4,6

	DF 21	DF 22	DF 25	DF 26	DF 60 5678	DF 61	
1	5	5	5	5	5	5	
2	Hf°, N°	Hf°	Hf°	A, N, W	Hf, Z, N	Hf, M	
3	Oc 7	Oc 7	Lo 4	Lo 4	SM 74	SM 10a	
4	B	B	B	B	B	B	
5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,25	1,25	
6	0,025	0,05	0,025	0,05	0,05	0,025	
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	
8	Hf°	Hf°	Hf°	stat	stat	Hf	M
9	◊ 120	◊ 120	◊ 120	120	67,5	67,5	67,5
10	0	0	0	0			
11	95[9]	90[9]	60[9]	90	67,5	67,5	67,5
12	0 —4,6[3]	—1,5 —8[3]	—0,5 —6,3[3]	—1,1	0	0	4[2]
13					◊ 5000		◊ 100
14	1,2	1,4	1	1,2	1,8	1,7	1,35
15	0,25	0,3	0,22	0,3	0,48	0,45	0,4 I_{g1}: 0,03
16	0,7	1,1	0,63	0,75	1,1	0,95	◊ 0,29; (0,45)
17	v	v	v	◊ 20	◊ 23	◊ 21	
18	2500[8]	2500[8]	2500[8]	1400	1000 ◊ 45	1600 ◊ 14	2000
19							
20	120	100	270				
21				◊ 20		10	
22							
23							
24							
25					100		
26	2,5	3	2	2	3	2,5	
27	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2		
28	135	135	135	135	90	90	
29	0,1	0,1	0,03	0,04	0,1		
30	135	135	70	135	67,5	67,5	
31	3	3	3	3	5		
32							
33	0,006	0,005	0,01	0,01	0,01	0,01	
34	5,3	5	3,5	4,9	3,7	3,1	
35	7,1	6,8	6,5	6,1	4,6	3,6	

	DF 62	DF 64	DF 66	DF 67 6008	DF 70	DF 73	DF 91 1 T 4
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf	N	N	N	N	Hf°	Hf°, Z°
3	SM 74	SM 10	SM 77	SM 2	SM 3	SM 83	Mi 1
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,25	0,625	0,625	0,625	0,625	1,25	1,4
6	0,1	0,01	0,015	0,0133	0,025	0,025	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	Hf	stat	stat	stat	stat	Hf°	Hf°
9	45	15	22,5	22,5	30	67,5	67,5
10							
11	45	15	22,5	18	30	67,5	45
12	0	—0,62	—1,05	—1,15	—1,85	0 —14[3]	0 —10[3]
13	◊ 2000						
14	3	0,06	0,05	0,05	0,05	1,7	1,75
15	0,8	0,02	0,015	0,01	0,018	0,49	0,68
16	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,85	0,725
17	◊ 17,5	◊ 7,5	◊ 11,5	◊ 8,7	◊ 12,5	v	v
18	500 ◊ 5	1000	2000	4000	2500	650	600[8]
19							
20							
21	5,5						17
22							
23							
24							
25							
26	8,5	0,075	0,1	0,075	0,1	2,5	5,5
27	0,6	0,0015		0,0015	0,015		0,5
28	100	45	45	45	30	90	90
29	0,24	0,0005		0,0005	0,004		0,2
30	100	45	45	45	30	90	67,5
31	2,2			10	10		3
32							
33	0,01	0,2	0,15	0,2	0,5	0,015	0,01
34	4	1,8	1,6	1,5	1,6	2,9	3,6
35	4	2	2,2	1,5	2,4	5	7,5

	DF 92 1 L 4	DF 96 1 AJ 4	DF 97 1 AN 5		DF 651 CK 549 DX	DF 703 CK 5886	
1	5	5	5		5	5	
2	Hf, Z	Hf°, Z°	Hf°, M		N, W	El R	
3	Mi 1	Mi 1	Mi 63		SM 9	SM 81	
4	B	B	B		B	B	
5	1,4	1,4	1,4		0,625	1,25	
6	0,05	0,025	0,025		0,01	0,01	
7	dir	dir	dir		dir	dir	
8	Hf°	Hf°, Z°	Hf°	(T): $M_\sim$	stat	stat	(T)
9	90	◊ 85	◊ 85	◊ 85	15	8,5	10,5
10		0	0				
11	67,5	64^9	57^9		9	4,5	
12	0	0 $-5,5^3$	0 -5^3	$3,5^2$	—0,3	—2	—3
13				◊ 1000			
14	2,9	1,65	1,5	1,7	0,027	0,006	0,2
15	1,2	0,55	0,6	I_{g1}: 0,0038	0,0095	0,0036	
16	0,925	0,85	0,9	◊ 0,49	0,068	0,014	0,175
17	v	v	◊ 20		◊ 7,5		1,8
18	600	1000^8	525^8	26,5	5000	8000	400
19				4,7		$I_{g1} <$	$I_{g1} <$
20	10	39	47			$3 \cdot 10^{-15}$ A	$2,5 \cdot 10^{-13}$ A
21		14					
22							
23							
24							
25			UKW				
26	6,5	2,2	2,5		0,1	0,3	
27	0,35	0,25	0,25		0,003		
28	110	120	120		45	22,5	
29	0,1	0,1	0,15		0,001		
30	90	90	90		45	22,5	
31	3	3	3		10		
32							
33	0,01	0,01	0,01	2,6	0,08		2
34	3,6	3,3	3,7	1,1	2,4	2,2	
35	7,5	7,8	7,5	8,1	1,75		

	DF 904 1 U 4 5910	DF 906	DK 21	DK 32 1 A 7	DK 40	DK 91 1 R 5
1	5	5	8	7	8	7
2	Hf	Hf	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°
3	Mi 1	Mi 22	Oc 12	Oc 61	Ri 9	Mi 4
4	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
6	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	stat	stat	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°
9	90	45	120	90	◊ 90	◊ 90
10			7,5[2]	◊ 45	8[2]	0/—14[3]
11	90	45	60	90	67,5	◊ 67,5
12	0	0	7,5[2] ◊ 0/—8[3]	7[2] ◊ 0/—4[3]	8[2] ◊ 0/—12,5[3]	23[2]
13			◊ 35	◊ 200	◊ 35	◊ 100
14	1,6	3	1,5 I_{g1}: 0,2	0,6 1,2	1 I_{g1}: 0,14	1,6 I_{g1}: 0,25
15	0,45	1	2,4 I_{g5}: 0,25	◊ 0,7	2,6 I_{g5}: 0,25	3,2
16	0,9	1,8	◊ 0,5	◊ 0,25	◊ 0,425	◊ 0,3
17	◊ 23	◊ 20	v	v	v	v
18	1500 ◊ 6	500 ◊ 5,5	1500[8]	600[8]	1000[8]	600[8]
19			R_{g5}: 120		R_{g5}: 90	
20			25		8,5	
21	12	7			67	195
22						
23						
24						
25				15		
26	6,5	12	5	4	5	5,5
27	0,35	0,6	0,3		0,2	0,15
28	90	90	135	110	135	90
29	0,1	0,15	0,3 ◊ 0,05		0,2	0,25
30	90	90	80 ◊ 135	110 ◊ 60	100	67,5
31	3	2	0,1; ◊ 3		0,035; ◊ 3	0,15; ◊ 3
32						
33	0,01	0,025	$c_{g4/a}$: 0,1	$c_{g4/a}$: 0,5	$c_{g4/a}$: 0,16	$c_{g3/a}$: 0,4
34	3,6	4,9	9,2	7	6,9	7
35	7,5	3,9	9,4	10	9,6	7,5

	DK 92 1 AC 6	DK 96 1 AB 6	DL 11	DL 21	DL 25	DL 33 3 Q 5-GT	DL 41
1	7	7	5	5	5	5	5
2	O+M°	O+M°	EP	EP	EP	EP	EP
3	Mi 21	Mi 21	St 11	Oc 5	Lo25a, Lo104	Oc 41	Ri 8
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,2	1,4	1,2	1,4 | 2,8	1,4 | 2,8
6	0,05	0,025	0,05	0,05	0,1	0,1 | 0,05	0,1 | 0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	O+M°	M°	EP	EP	EP	EP	EP
9	63,5	◊ 85	120	120	120	90	90
10	0/—4[3]	0/—6,5[3]			0		
11	30	35	120	120	120	90	90
12	4[2] ◊ 63,5	4[2] ◊ 68	—6	—4,8	—4,7	—4,5	—3,6
13	◊ 27	◊ 27					
14	0,7 I_{g1}: 0,13 1,55	0,6 I_{g1}: 0,085	4,7	5	4,5	9,5	8
15	I_{g4}: 0,15	1,5	0,85	0,9	0,8	1,3	1,3
16	◊ 0,3	◊ 0,3	1,1	1,4	2,1	2,2	2,45
17	v	v	◊ 10	◊ 14	◊ 14	◊ 16,7	◊ 10
18	900[8]	800[8]	500	350	300	90	90
19			22	24	25	8	11,3
20	22	33; ◊ 120					
21	120	100					
22			10	10	10	10	10
23			4	3,2	1,9	3	3,1
24			0,35	0,27	0,26	0,27	0,33
25							
26	4	2,6	8	7	9	12	14
27	0,2	0,15	1	0,7	1	1	1,2
28	90	90	150	135	135	110	150
29	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3 ◊ 0,6
30	60 U_{g4}: 90	60 U_{g4}: 90	150	135	135	110	150
31	◊ 3	0,1; ◊ 3	2	2	2	2,2	2
32							
33	0,11	0,11	0,3	0,5	0,3	2,2	0,5
34	3,9	3,9					4,7
35	8,4	8,1					5,3

	DL 64	DL 66	DL 67 6007	DL 68	DL 71	DL 72	DL 73
1	5	5	5	5	5	5	5
2	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
3	SM 10	SM 77	SM 2	SM 77	SM 3	SM 3	SM 3
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
6	0,01	0,015	0,013	0,025	0,025	0,025	0,2
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
9	15	22,5	22,5	22,5	45	45	150
10							
11	15	22,5	22,5	22,5	45	45	90
12	—1,55	—1,4	0	—2,2	—1,25	—4,5	—8,5
13			◊ 10 000				
14	0,15	0,3	0,5	0,6	0,6	1,25	13
15	0,034	0,075	0,095	0,15	0,15	0,4	2,3
16	0,18	0,35	0,42	0,43	0,5	0,5	2,5
17	◊ 4,5	◊ 8	◊ 9	◊ 5	◊ 15,4	◊ 5	◊ 6
18	400	300	400	100	350	225	16
19	100	75	100	37,5	100	30	10
20							
21							
22	10	10	10	10	10	10	10
23	0,85	0,85	0,45	1,3	0,9	3	6,5
24	0,001	0,0027	0,0018	0,005	0,006	0,023	0,9
25							250
26	0,6	1	0,6	2,3	0,75	2	25
27	0,025		0,025	0,1	0,03	0,06	2,2
28	45	45	45	45	45	45	150
29	0,006		0,006	0,025	0,01	0,02	0,7
30	45	45	45	45	45	45	150
31			10	10	10	10	
32							
33	0,25	0,2	0,2	0,15	0,5	0,5	0,1
34	2,5	2,5	2,5		2,6	1,6	3,5
35	2,4	3,7	2,2		3,6	3,6	3

	DL 75	DL 92 3 S 4	DL 93 3 A 4	DL 94 3 V 4		DL 96 3 C 4	
1	5	5	5	5		5	
2	EP	EP	EP	EP		EP	
3	SM 3	Mi 2	Mi 13	Mi 5		Mi 5	
4	B	B	B	B		B	
5	1,25	1,4 | 2,8	1,4 | 2,8	1,4 | 2,8		1,4 | 2,8	
6	0,025	0,1 | 0,05	0,2 | 0,1	0,1 | 0,05		0,05 | 0,025	
7	dir	dir	dir	dir		dir	
8	EP	EP	EP	EP	GB[1]	EP	GAB[1]
9	90	90	150	120	150	85	◊ 90
10							
11	90	67,5	90	120	150	85	90
12	—3	—7	—8,4	—8,1	—17,4	—5,2	
13							0,56
14	1,3	7,4	13,3 14,1[4]	10	2×2 2×12,5[4]	5	2×3,25 2×4,75[4]
15	0,3	1,4	2,2 3,5[4]	2,3	2×0,42 2×4,4[4]	0,9	2×0,6 2×1,5[4]
16	0,85	1,57	1,9	2		1,4	
17	◊ 16	◊ 5	◊ 16,7	◊ 7,3		◊ 7	
18	450	100	100	110		150	
19	60	8	8	8	◊ 12	13	◊ 20
20							
21							
22	10	12	6	10	4,5	10	4
23		5,1	5,9	5	13,3	3,5	7,9
24	0,05	0,27	0,7	0,55	2,15	0,2	0,42
25							
26		11	18	12		6	
27		0,7	2	1,2		0,6	
28		90	150	150		90	
29		0,15	0,4	0,45		0,2	
30		67,5	90	150		90	
31		2	0,2	1		2	
32							
33	0,5	0,4	0,34	0,4		0,4	
34	1,6	4,35	4,8	5		4,9	
35	3,6	6	4,2	3,8		4,8	

	DL 98 3 B 4	DL 193	DL 651 CK 546 DX	DL 907	DLL 21	DLL 101
1	5	5	5	5	5+5	5+5
2	HfEP, O	EP	EP	EP	GEP	EP
3	Mi 104	Mi 13	SM 9	Mi 23	Oc 34	Mi 8
4	B	B	B	B	B	B
5	1,25 | 2,5	1,4 | 2,8	1,25	1,4	1,4 | 2,8	1,4
6	0,33 | 0,165	0,2 | 0,1	0,01	0,2	0,2 | 0,1	0,1
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	EP | O	EP	EP	stat	GB[1]	2 P: E
9	150 | 90	150	22,5	120	120	135
10						
11	135 | 90	67,5	22,5	120	120	67,5
12	—38 | —18	—7,5	0	—5,5	—8,2	—7
13	◊ 70 | ◊ 55					
14	25 | ◊ 15	10	0,4	15	2×2 2×7,5[4]	16,8
15	6,2 | 4,8 I_{g1}:0,5 | I_{g1}:0,4	2,6	0,1	3,5	2×0,35 2×2[4]	3,6
16	1,7	2,2	0,45	3,1	1,5	2×1,2
17	◊ 3,7	◊ 5	◊ 11	◊ 10	◊ 15	◊ 120
18	70 | 45	90	300	60	400	50
19		12	100		◊ 15	6
20						
21						
22		10	12		5	10
23	45 | 25	4,5	0,8		◊ 7	5,5
24	◊ 1,25 | ◊ 0,45	0,63	0,0022		1,2	0,74
25						
26	25	18	1	24	25	2×9
27	3	1,5	0,036	2	2×0,5	2×1,3
28	150	150	45	150	135	135
29	1,1	0,35	0,01	0,5	2×0,1 ◊ 2×0,4	2×0,13
30	135	90	45	150	135	67,5
31		0,5	10	0,5	1	je 0,5
32						
33	0,16	0,2	0,1	0,1	0,6	
34	4,6	6	3	5,6		
35	7,6	2,5	2,4	4		

	DM 21	DM 70* DM 71		DM 160 6977	Nachträge
1	L+3	3 (L)		3 (L)	
2	MA+W	MB		MB (ZS)	
3	Oc 26	SM 6		SM 82	
4	B	B ∼ ≂		B	
5	1,4	1,4		1	
6	0,025	0,025		0,03	
7	dir	dir		dir	
8	AA	AA		AA	
9	◊ 120	85	◊ 250	50	
10					
11					
12	0...—4	0...—10	0...—34	—3/07**	
13				◊ 100	
14	◊ 0,25...0,35	0,17	0,105	0,005/0,585**	
15		Leuchtstrichlänge 11...0 mm	10...0 mm		
16		0,042			
17		10		Leuchtstrich-	
18		240		länge: 0/10 mm	
19	2000		1800		
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26		0,6		0,75	
27		0,075			
28	135	45...150 U_b: 300		65	
29		Leuchtstrichlänge 14 mm			
30	◊ 90...135				
31	3	10		1	
32					
33					
34					
35					

* mit Lötdrähten ** Spannungsindikatorröhre: Leuchtfläche dunkel/hell

	E 1 C 4671		E 1 F 4672	E 2 c	E 2 d	E 2 F 4695	E 3 a
1	3		5	4	4	5	5
2	Hf, N, W, O		Hf, A, N, W	Hf, EQ	EQ	Hf°	EP
3	Sp 43		Sp 47	Po 11 a	Po 11	Sp 47	Po 13
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		6,3	18	4	6,3	4
6	0,15		0,15	0,36	1,5	0,15	1,1
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf, N	O	Hf, N	EQ	EQ	Hf°	EP
9	180	180	250	220	250	250	220
10			0			0	
11			100	200	250	100	220
12	—5	30[2]	—3	—3,2	—6,4	—3 —46[3]	—12
13	1,1	◊ 20		0,07	0,155	0,32	0,32
14	4,5	7	2	42	36	6,7	30
15		I_g:1,5	0,7	3,5	5	2,7	7
16	2		1,4	10,5	8	1,7	2,9
17	25	25	◊ 28	◊ 25	◊ 22	v	
18	12,5 ◊ 17,5	12,5	1500 ◊ 16	40	60	500[8] ◊ 16	50
19	20			6,5	6		8
20							
21			5,5			5,5	
22	5			5	5		5
23				2,5	5		8
24	0,135	◊ 0,5		2,2	4		2
25	300		430			430	
26	10		5	75	70	15	50
27	1,5		0,8	10	10	1,5	8
28	180		250	300	300	250	250
29			0,15	1,5	1,5	0,3	2
30			100	250	300	125	250
31	5		3	0,2	0,25	3	1
32	50		50	120	80	50	80
33	1,5		0,007	0,25	0,4	0,007	0,6
34	1,1		3	15	12	3,3	
35	0,6		3,4	12	6	2,7	

	E 3 F		E 20 C	E 55 L	E 80 CC 6085	E 80 CF 7643		
1	5		3	5	3+3	3+5		
2	Hf°, M°, N°, A		Hf Br, Casc	Br EP	Hf, A, N	O+Ht, M~		
3	Sp 45		Lo 75	Mn 2	No 15	No 55		
4	~		~	~	~ ≂	~		
5	6,3		6,3	6,3	6,3 | 12,6	6,3		
6	0,2		0,45	0,6	0,6 | 0,3	0,33		
7	ind		ind	ind	ind	ind		
8	Hf°	M°	stat	stat	1 T: stat	T: stat	P: stat	P: M~
9	◊ 200	◊ 200	160	125	250[7]	100	170[7]	170[7]
10	0	12[2]		0				
11	100	100[9]		125			170[7]	170[7]
12	—2 —25[3]	—2 —15[3]	+9[10]	—3				3,5[2]
13	0,3		0,262		0,92	0,12	0,155	0,33; ◊100
14	4,5	◊ 2	40	50	6	14	10	8
15	1,5 ◊ 4	3,5		5,5			2,8	2,5 I_{g1}: 0,012
16	2,4	◊ 0,75	47	45	2,7	5	6,2	◊ 2,4
17	v	v	47	◊ 30	27	18	◊ 40	
18	900[8] ◊ 3,75	200[8]	1 ◊ 0,13	20 ◊ 0,25	10	3,6	> 260 ◊ 2,5	500
19								
20	67	30						
21	4,8	23	0,065				1,5	
22								
23								
24								
25	100					300	300	
26	10		45 ◊ 200	75	12 ◊ 30	18 ◊ 100	18	
27	2		6,5	10	2	1,75	2,15	
28	200		350	200	300	275	275	
29	1 ◊ 0,5			1,5			0,8	
30	100			175			225	
31	3		0,5	0,125	1	0,5	1	
32	50		30	200	120	100	100	
33	0,005		5	0,11	3,1	1,5	0,025	
34	5,4		12	18	2,4	2,5	5,6	
35	6,2		2,5	4	0,45	1,5	3,4	

	E 80 F 6084		E 80 L 6227	E 81 CC 6201	E 81 L 6686	E 82 CC 6189	E 82 M
1	5		5	3+3	5	3+3	L (3+3)
2	N, EIR		EP	Hf, M~	EP	O, RM	MW
3	No 11		No 10	No 15	No 10	No 15	No 71
4	~ ≂		~ ≂	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~
5	6,3	4,5	6,3	6,3 | 12,6	6,3	6,3 | 12,6	6,3
6	0,3		0,75	0,3 | 0,15	0,375	0,3 | 0,15	0,8
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	EIR	EP	1 T: stat	EP	1 T: stat	1 T: stat
9	250	40	200	250[7]	210	250[7]	250
10	0	0	0		0		
11	100	40	200		210		
12	—2	—2,15	—4,5	—2	—3	—8,4	—2,5
13	0,55		0,13	0,2	0,12	0,8	0,46
14	3	0,04	30	10	20	10,5	2,7
15	0,65	$I_{g1} \leq 10^{-10}$A 0,009	4,1		5,3		
16	1,85		9	5,5	11	2,2	2,5
17	◊ 25		◊ 21	60	◊ 36	17	65
18	1500		90	10,9	300	7,7	26
19			7		15		
20							
21	40				1,2		
22			10		5		
23			3				
24			2,7		1		
25							
26	9		50	18	30	22	8
27	1,3		8	2,8	4,5	3	1
28	300		300	330	210	330	300
29	0,4		2,6		1,2		
30	200		300		210		◊ 150...300
31	1		1	1	0,5	1	3
32	120		120	100	120	100	175
33	0,025		0,1	1,6; ◊ 0,2	0,02	1,5	3,5
34	5		11	2,5; ◊ 5	11,5	1,6	2,5
35	7,3		7	0,45; ◊ 2,7	6,5	0,5	0,35

	E 83 CC 6681	E 83 F 6689	E 84 L 7320	E 86 C EC 806 S	E 87 F	E 87 L
1	3+3	5	5	3	5	5
2	N+N	Br P	Br EP	gB: Hf, M~	N°	EP
3	No 15	No 6	No 20	No 79	No 11	No 10
4	~ ≈	~ ≈	~	~	~ ≈	~
5	6,3 | 12,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3 | 0,15	0,3	0,76	0,165	0,3	0,75
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 T: stat*	stat	EP**	stat, Hf | M~	N°	EP
9	250	210	250	175 | ◊ 220	◊ 250	250
10		0			0	
11		120	210		100	250
12	—2		—6,4		—2	—6
13	1,6	0,165	0,16	0,125 | ◊ 50	0,25	0,15
14	1,25	10	36 36,6⁴	12 | ⧫ 12	6	36
15		2,1	3,9 7,3⁴	I_g:0,05	1,9	5
16	1,6	9	10,4	14	2,1	10
17	100	◊ 38	◊ 19	68	◊ 18,5	◊ 20
18	62,5	500 ◊ 1,7	40	4,9 ◊ 2	1000	48
19			7	5,6		7
20					80	
21		0,75		0,25		
22			10			10
23			3,4			3,8
24			4,3			3,9
25				800		
26	9	16 ◊ 80	65	20	10	55
27	1,2	2,1	12	2,4	1,5	11
28	330	210	300	250	300	300
29		0,35	2 ⧫ 4		0,4	3
30		210	300		300	260
31	2,2⁶	1	1	1,2	3	1
32	200	100	100	100		
33	1,7	0,015	0,5	2; ◊ 0,2	0,02	0,6
34	1,6	8	10	3,9; ◊ 6,6	5	11,5
35	0,46|0,34	3,5	6	0,3; ◊ 2,1	7	8,5

* Die statischen Meßwerte der E 83 CC gelten auch bei der E 283 CC und umgekehrt

** Weitere Betriebswerte siehe EL 84

	E 88 C	E 88 CC CCa 6922				E 90 CC 5920	E 90 F 6 BH 6 7693
1	3	3+3				3+3	5
2	gB:Hf,M~,O	Hf, M~, Casc				ZS	Hf
3	No 201	No 53				Mi 15	Mi 45
4	~	~≈				~≈	~≈
5	6,3	6,3				6,3	6,3
6	0,155	0,3				0,4	0,15
7	ind	ind				ind	ind
8	stat	1 T: stat	1 T: M~	1 T: E	GB[5]	1 T: stat	stat
9	160	100[7]	◊ 150	220	200	100[7]	250[7]
10							0
11							150[7]
12	—1,25	+9[10]	3[2]	—6,8	—6	—2,1	—1
13	0,1	0,68	◊ 1000			0,25	0,1
14	12,5	15	◊ 11	6,5 9,2[4]	2×5 2×13,5[4]	8,5	7,4
15							2,9
16	13,5	12,5	◊ 4,1			6	4,6
17	65	33				27	◊ 48
18	4,8	2,6 ◊ 3	6,1			4,5	1000
19			3,9	20	◊ 10		
20							
21	0,24	0,3	6,1				2,5
22				7	4		
23				4,5	4		
24				0,5	1,5		
25	1000	UKW					
26	15	20 ◊ 100				15 ◊ 75	15
27	2,4	1,5				2	2,6
28	200	220				300	330
29							0,6
30							330
31	1	1				1	1
32	125	150				100	100
33	1,2	I: 1,4; ◊ 0,18		II: 1,4; ◊ 0,18		2,5	0,0035
34		3,1; ◊ 6		3,1; ◊ 6		3,4	5
35		1,75; ◊ 3		1,65; ◊ 2,9		0,35	4,2

	E 91 H 6687		E 92 CC	E 95 F 5654 6 AK 5 W	E 99 F 6 BJ 6 7694	E 130 L 7534	
1	7		3+3	5	5	5	
2	SchR, M°		RM	Hf	Hf°	EP	
3	Mi 31		Mi 15	Mi 29	Mi 45	Oc 98	
4	~		~ ≷	~	~ ≷	~	
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,27		0,4	0,175	0,15	1,7	
7	ind		ind	ind	ind	ind	
8	SchR	M°	1 T: stat	Hf	stat	stat	GAB[1]
9	150	250	150[7]	120	250	250	300
10	0	—5			0		
11	◊ 75	◊ 100		120	100	150	150
12	0/—10	10[2]	—1,7	—2	—1	—15,5	—17
13	◊ 47	◊ 20	0,2	0,2	0,08		
14	5,5...7/<0,2	3,3	8,5	7,5	9,2	100	2×80 2×182[4]
15		6,5		2,5	3,3	4	2×2,5 2×22[4]
16		◊ 0,45	6	5	3,8	27,5	
17			45		◊ 25	◊ 6,5	
18		850	8,3	340 ◊ 8	1000	10	
19	20					2,7	◊ 1,6
20	470						
21				2	3,5		
22						10	5
23							9
24						11,5	60
25				400			
26	20 ◊ 70		15 ◊ 75	20	17	300 ◊ 1500	
27	1		2	1,65	3,3	27,5	
28	250		300	200	330	900 ◊ 8000	
29	1			0,55	0,6	5	
30	100			155	330	250	
31	1		1	0,1	1	1	
32	120		100	135	100	200	
33	0,08		2,2	0,02	0,0035	2	
34	5,4		3,1	4	4,5	35	
35	7,9		0,32	2,85	5	17	

	E 180 CC 7062	E 180 F 6688	E 181 CC	E 182 CC 7119	E 186 F 7737	E 188 CC 7308	E 235 L 7751
1	3+3	5	3+3	3+3	5	3+3	5
2	RM	Hf Br	RM	RM	Br P	Hf, N, Casc	EP, SchR
3	No 15	No 58	No 15	No 44	No 58	No 53	Oc 66a
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3 | 12,6	6,3	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3	6,3	6,3
6	0,4 | 0,2	0,3	0,4 | 0,2	0,64 | 0,32	0,32	0,335	1,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 T: stat	Hf	1 T: stat	1 T: stat	stat	1 T: stat	stat
9	100	190[7]	100	120	190[7]	100[7]	100
10		0			0		
11		160[7]			160[7]		100
12	—0,8	+9[10]	—1,3	—2	+9[10]	+9[10]	
13		0,63			0,63	0,68	0,075
14	8,5	13	8,5	36	13	15	100
15		3,3			3,3		5,2
16	7,8	16,5	5,6	15	16,5	12,5	14
17	50	◊ 50	32	24	◊ 53	33	◊ 5,6
18	6,4	90 ◊ 2	5,7	1,6	100	2,6 ◊ 3	5
19		1					
20							
21		0,46			0,33	0,25	
22							
23							
24							
25							
26	20 ◊ 200	25	20 ◊ 200	60 ◊ 400	25	22 ◊ 110	220 ◊ 1200
27	2	3	2	4,5	3	1,65	12
28	275	210	275	300	210	250	400
29		0,9			0,7		5,5
30		175			175		300
31	1	0,5	1	1	0,5	1	0,5
32	200	60	200	120; ◊ 240	60	120	250
33	2,2	0,03; ◊ 0,1	2,2	4	0,03	1,4; ◊ 0,18	1,2
34	3,5	7,5	3	6	7,6	3,1; ◊ 6	18
35	0,5	3	0,55	1,1	3,3	1,75; ◊ 3	9

	E 236 L	E 280 F 7722	E 282 F	E 283 CC	E 288 CC	E 810 F 7788	EABC 80 6 AK 8
1	5	5	5	3+3	3+3	5	3×2+3
2	EP, SchR	Br P	Br, VaEP	N+N	Br, ZS	Br P	D+N, W
3	Oc 98	No 58	No 58	No 28	No 53	No 58a	No 16
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,2	0,315	0,35	0,3	0,475	0,34	0,48
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	1 T: stat	1 T: stat	stat	T: stat
9	100	190[7]	125[7]	100	100[7]	135[7]	250
10		0	0			0	
11	100	160[7]	125[7]			165[7]	
12		+8[10]	+12[10]	—1	+9[10]	+12,5[10]	—3
13	0,075	0,37	0,3	2	0,35	0,36	
14	100	20	35	0,5	30	35	1
15	5,3	6	11			5	
16	14	26	26	1,25	18	50	1,4
17	◊ 5,6	◊ 60	◊ 27	100	25	◊ 57	70
18	5	100 ◊ 1,4		80	1,4	1,2 ◊ 0,415	50
19							
20							
21		0,22	0,2		0,2	0,1	
22							
23							
24							
25			250			240	◊ 1; ◊ 6* ◊ 10; ◊ 75**
26	220 ◊ 1200	30	50	9	40 ◊ 400	50	5
27	12	4	4,2	1,2	3	5	1
28	400 ◊ 7000	220	200	330	250	250	300 ◊ 350
29	5,5	1,1	1,4			1	
30	300	180	150			200	
31	0,5	0,5	0,5	2,2[6]	1		3
32	250	120	100	200	150	100	150
33	1,1	0,035	0,05	1,2	1,8	0,04; ◊ 0,07	2
34	19	9,3	10	2	4,7	14,5	1,9
35	10	2,6	2,6	2	1,9	3,5	1,4

Die statischen Meßwerte der E 283 CC gelten auch bei der E 83 CC und umgekehrt

* Diode I; ** Diode II und III

	EAC 91	EAF 21	EAF 41	EAF 42 6 CT 7	EAF 801	EAM 86 6 GX 8	
1	2+3	2+5	2+5	2+5	2 + 5	L+3+2	
2	D+N, W	D+Hf°, N°	D+Hf°, N°	D+Hf°, N°	D+Hf°, Z°	MW	
3	Mi 14	Lo 39	Ri 1	Ri 13	No 202	No 88	
4	~ ≂	~	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,3	0,33	0,2	0,2	0,3	0,3	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	T: stat	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°	P: Z°	T: stat	T+L: AA
9	200	250	◊ 250	◊ 250	250	250	◊ 200
10		0		0	0		
11		100	100[9]	85[9]	100[9]		
12	—4	—2	—2 —40[3]	—2 —43[3]	—2 —33[3]	—2	0...—6
13	0,71		0,3	0,31			◊ 3000
14	5,5	6	5	5	9	10	1,4...0,35 ◊ 2,5...3
15		1,6	1,6	1,5	2,7		
16	2,5	2,8	1,8	2	3,8	5,5	Schatten-
17	31	v	v	v	v	60	länge:
18	12,4	1500	1200[8]	1400	1000	11	11...—2 mm
19							100
20			95	110	56		
21			9	7,5			
22							
23							
24							
25	300 ◊ 5; ⧫ 50	◊ 0,8	◊ 0,8	◊ 0,8; ⧫ 5	◊ 0,8; ⧫ 5	◊ 1; ⧫ 5	
26	10	10	10	10	16,5	15	
27	2	2	2	2	2,25	1	
28	300 ⧫ 350	300 ⧫ 350	300 ⧫ 200	300 ⧫ 350	300 ⧫ 200	300 ⧫ 150	
29		0,3	0,3	0,3	0,45		
30		125	125	125	300	⧫ 170...250	
31			3	3	3; ◊ 0,01	3	
32	50	100	50	100	100	200	
33	1,7	0,002	0,002	0,002	0,0025		
34	2	5	4,5	4,5	5		
35	1,2	8	5,1	5,1	5,2		

	EBC 3	EBC 11	EBC 41 6 CV 7	EBC 81 6 BD 7-A	EBC 90 6 AT 6	EBC 91 6 AV 6	EBF 2
1	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+5
2	D+N	D+N, W	D+N	D+N	D+N	D+N	D+Hf°
3	Au 33	St 18	Ri 18	No 60	Mi 6	Mi 6	Au 36
4	~ ≈	~ ≈	~	~	~ ≈	~ ≈	~ ≈
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,2	0,23	0,23	0,3	0,3	0,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	T: stat	T: stat	T: stat	T: stat	T: stat	P: Hf°
9	275	250	250	250	250	250	◊ 250
10							
11							100[9]
12	—6,25	—8	—3	—3	—3	—2	—2 —38[3]
13		1,6				0,165	0,3
14	5	5	1	1	1	1,2	5
15							1,6
16	2	2,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,8
17	30	25	70	70	70	100	v
18	15	11,5	58	58	58	62,5	1300[8]
19							
20							95
21				150			
22							
23							
24							
25	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 1; ⧫ 6	je ◊ 0,8; ⧫ 5
26	10	10	5	5	5	5	10
27	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5
28	300 ⧫ 350	300 ⧫ 200	300 ⧫ 200	300 ⧫ 350	300	300 ⧫ 200	300 ⧫ 200
29							0,3
30							300
31	1,5	3	3	3	3	3	3
32	75	100	100	100	90	100	100
33	1,4		1,5	1,2	2	2	0,002
34	2,6		2,7	2,3	2,2	2,2	4,4
35	3,4		1,7	2,3	1,2	0,8	8,6

	EBF 11	EBF 15	EBF 80 6 N 8	EBF 83 6 DR 8	EBF 89 6 DC 8 7125	EBL 1	EBL 21 EBL 71
1	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5
2	D+Hf°, N°	D+Hf°	D+Hf°	D+Hf°	D+Hf°	D+EP	D+EP
3	St 20	St 20	No 5	No 5	No 5	Au 35	Lo 11
4	~ ≂	~	~ ≂	A B	~ ≂	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,47	0,3	0,3	0,3	1,18	0,8
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°	P: E	P: E
9	◊ 250	250	◊ 250	12,6	250	250	250
10			0	0	0		
11	100[9]	100	85[9]	12,6	100[9]	250	250
12	—2 —45[3]	—2 —16[3]	—2 —41,5[3]		—2 —33[3]	—6	—6
13	0,3	0,16	0,3	◊ 2200		0,15	0,15
14	5	10	5	0,45	9	36	36
15	1,8	3	1,75	0,14	2,7	4	4,5
16	1,8	5	2,2	1	3,8	9	9
17	v	v	v	v	v	◊ 20	◊ 23
18	2000[8]	500[8]	1400[8]	1000	1000	50	50
19						7	7
20	85		95		56		
21			6,8				
22						10	10
23						4,2	4,2
24						4,5	4,5
25	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5
26	10	20	10	5	16,5	55	60
27	1,5	3	1,5		2,25	9	11
28	300 ⧫ 350	250 ⧫ 200	300 ⧫ 350	30	300 ⧫ 350	250 ⧫ 350	300 ⧫ 350
29	0,3	0,5	0,3		0,45	1,2 ⧫ 2,5	1,7 ⧫ 3,5
30	125[9]	125[9]	125[9]	30	300	250	300
31	3	3	3	5	3	1	1
32	100	100	100	30	100	50	50
33	0,002	0,0035	0,0025	0,0025	0,0025	0,8	1,4
34	5,2	8	4,2	5	5		
35	6,2	5,8	4,9	5,2	5,2		

	Ec	EC 2	EC 55 5861	EC 56	EC 57 EC 157	EC 70 6778	EC 71 5718
1	3	3	3	3	3	3	3
2	N	N, W, O	Hf, O	Hf, O	Hf, O	O	Hf, O, N
3	Po 7	Au 12	Sp 142	Sp 141	Sp 141	SM 26	SM 30
4	~	~	~	~	~	~	~
5	18	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,7	0,4	0,4	0,65	0,735	0,15	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	N	stat	stat	stat	stat	stat
9	250	250	250	180	180	100	150
10							
11							
12	—22,5	—5,5	—3,5	—2,8	—1,25	—2	—2,3
13	0,25	0,9	0,175			0,15	0,18
14	90	6	20	30	60	13	13
15							
16	10,5	3	6	19	21	5,5	6,5
17	7	30	30	43	43	20	27
18	0,68	10	5	2,25	2	3,6	4,15
19	1,5						
20							
21							
22	5						
23	16						
24	3,5						
25			3000	4000	4000	500	1000
26	140	10	40	35	70	22	20
27	25	2	10	10	12,5	3	2
28	300	250	350	300	300	175	150
29							
30							
31	0,7	1,5		0,025	0,003	0,5	1,2
32	80	50	30	50	50	100	100
33	7	1,7	1,3	1,6; ◊ 0,04	1,4; ◊ 0,035	2,1	1,4
34	13,5		1,8	3,3	3	1,7	2,2
35	13		0,03			0,6	0,7

	EC 80 6 Q 4	EC 81 6 R 4	EC 84 6 AJ 4	EC 86 6 CM 4		EC 88 6 DL 4	EC 90 6 C 4
1	3	3	3	3		3	3
2	gB	O	Hf	gB: Hf, M~		gB : Hf	O, Hf
3	No 1	No 2	No 90	No 79		No 201	Mi 50
4	~	~	~	~		~	~ ≈
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,43	0,175	0,225	0,175		0,165	0,15
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	stat	stat	Hf	gB	M~	stat	Hf
9	250	150	125	175	◊ 220	160	250
10							
11							
12	—1,5	—2	—1,1	—1,5		—1,25	—8,5
13			0,07	0,125	◊ 47	0,1	0,775
14	15	30	16	12	◊ 12	12,5	10,5
15					I_g: 0,05		
16	12	5,5	10	14	◊ 3	13,5	2,2
17	80	16	42	68		65	17
18	6,65	2,9	4,2	4,8		4,8	7,7
19					5,6		
20							
21				0,23		0,24	
22							
23							
24							
25	500	750	900	800		900	150
26	15	20	20	20		13	25
27	4	3,5	2,25	2,2		2	3,5
28	300	275	150	220		175	300
29							
30							
31	0,3	1	0,5	1		0,5	1
32	100	100	80	100		100	200
33	◊ 0,075	1,6	2,3	2,0; ◊ 0,2		1,2; ◊ 0,05	1,4
34	◊ 9,3	1,8	4,4	3,6; ◊ 6,6		3,7	1,8
35	◊ 3,4	0,7	0,18	◊ 2,1		0,075	2,5

	EC 91 6 AQ 4	EC 92 6 AB 4	EC 93 6 BS 4	EC 94 6 AF 4	EC 158	EC 162	EC 360
1	3	3	3	3	3	3	3
2	gB	gB, Hf, M~	O	O	Hf	HSpT	I° R
3	Mi 26	Mi 27	Mi 35	Mi 35	Sp 141	St 64	Oc 99
4	~	~ ≷	~ ≷	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3 | 12,6
6	0,3	0,15	0,2	0,225	0,85	1,2	1,9 | 0,95
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	stat	stat	stat	stat
9	250	250	100	80	180	1500	50
10							
11							
12	—1,5	—2	—4	—2,4	—1	—19	—3
13	0,15	0,2	0,25	0,15			
14	10	10	16	16	140	12	200
15							
16	8,5	5,6	8	6,6	25	3	21
17	100	60	15	15	30	62	2,5
18	12	10,7	1,9	2,27	1,2	21	0,115
19							
20							
21	0,4	0,6					
22							
23							
24							
25	250	300	1000	950	4000		
26	15	15	20	28	150	20	250
27	2,5	2,5	2,25	2,25	30	18	25
28	250	300	150	150	300	3500	300
29							
30						$-U_g$: 150	$-U_g$: 200
31		1	0,5	0,5	3	0,25	0,5
32	150	100	90	80	50		150
33	2,5	1,8; ◊ 0,24	1,7; ◊ 0,25	1,9	1,75; ◊ 0,055		11,5
34	8,5	2,8; ◊ 4,6	2,1	2,2	4		11,5
35	0,2	0,55; ◊ 2	0,35	0,45			3,4

	EC 1000	EC 1010	ECC 40	ECC 70 6021	ECC 81 12 AT 7	ECC 82 12 AU 7	ECC 83 12 AX 7
1	3	3	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
2	Me V*	gB: Hf, O	GET, Ph, N	Hf, O	gB,Hf,M~,N	N, Fe, O	N, Ph
3	SM 110	Sp 150	Ri 7	SM 29	No 15	No 15	No 15
4	~	~	~	~	~ ≂	~ ≂	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6
6	0,185	0,135	0,6	0,3	0,3 | 0,15	0,3 | 0,15	0,3 | 0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	1 T: E	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat
9	80	110	250	100?	250	250	250
10							
11							
12	—2		—5,6		—2	—8,5	—2
13		0,11	0,92	0,15	0,2	0,8	1,65
14	14	8,4	6	6,5	10	10,5	1,2
15							
16	14,5	10	2,9	5,4	5,5	2,2	1,6
17	24	64	32	35	60	17	100
18	◊ 2,8	6,4	11	6,5	11	7,7	62,5
19			15				
20							
21			150				
22			8,5				
23			3,9				
24			0,28				
25	250	1200			300		
26	22	15	10	22	15	20 ◊ 200	8
27	1,5	1,5	1,5	1,1**	2,5	2,75	1
28	110	125	300	165	300	300 ◊ 1200	300
29							
30							
31	0,5		1	1,1	1	1	2
32	55	100	175	200	90	180	180
33	1,9; ◊ 0,5	1,5; ◊ 0,04	I:2,7; II:2,8	1,5	1,6	1,5	1,6
34	3,5	5	2,8; 2,6	2,4	2,3	1,8	1,65
35			1,1; 0,7	0,32	0,45 | 0,35	0,37 | 0,27	0,33 | 0,23

* zur Verwendung in Tastköpfen ** $P_{avI} + P_{avII} = 1{,}4$ W

	ECC 84 6 CW 7	ECC 85 6 AQ 8		ECC 86 6 GM 8		ECC 87	ECC 91 6 J 6
1	3+3	3+3		3+3		3+3	3+3
2	Casc	Hf, M~		Hf, M~		N, Ph	Hf, O
3	No 26	No 53		No 53		No 15	Mi 15
4	~	~		AB		~ ≈	~
5	6,3	6,3		6,3		6,3 | 12,6	6,3
6	0,33	0,435		0,33		0,6 | 0,3	0,45
7	ind	ind		ind		ind	ind
8	1 T: stat	1 T: Hf	1 T: M~	1 T: Hf	1 T: M~	1 T: N	1 T: stat
9	90	◊ 250	◊ 250	6,3	◊ 6,3	250	100
10							
11							
12	—1,5	—2	3[2]	0[7]	0,7[2]	—5,5	—0,85
13	0,125	0,2	◊ 1000	◊ 100	◊ 220	0,83	0,1
14	12	10	◆ 5,3	0,9	◆ 0,4	6,6	8,5
15							
16	6	6,2	◊ 2,7	2,6	◊ 0,8	2,8	5,3
17	24	57		13		33	38
18	4	9,4 ◊ 6	20 ◊ 15	5	11	11,5	7,1
19		1,2	12		0,5		
20							
21		0,5		1			
22							
23							
24							
25	300						600
26	18	15		20		10	15
27	2	2,5*		0,6		1,5	1,5
28	180	300		30		300	300
29							
30							
31	0,5	1		1		1	0,5
32	250	90		30		120	100
33	1,2	1,5; ◊ 0,18		1,3		2,6	1,6
34	2,1	3		3		3,3	2,2
35	0,45	1,2		1,8		2,5	0,4

* $P_{avI} + P_{avII} = 4{,}5$ W

	ECC 180 6 BQ 7-A	ECC 186 7316	ECC 230 6 AS 7-G 6080	ECC 804	ECC 808	ECF 1	
1	3+3	3+3	3+3	3+3	3 + 3	3+5	
2	Casc	N, SchR	SchR	Hf, Fe	N	N+Hf°	
3	No 53	No 15	Oc 76	No 53	No 147	Au 41	
4	~	~	~	~ ≂	~	~ ≂	
5	6,3	6,3 | 12,6	6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,4	0,3 | 0,15	2,5	0,3	0,35	0,2	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	T: stat	P: Hf°
9	150	250	100	200	250	150	◊ 250
10							
11							100[9]
12	—2	—8,5		—7,7	—1,9	— 3	—2 —40[3]
13	0,22		0,3			0,125	
14	9	10,5	100	10	1,2	8	5
15							2
16	6,4	2,2	6,5	3,4	1,6	2,2	2
17	39	17	2	18	100	20	v
18	6,1	7,7	0,3	5,3	62,5	9	1600[8]
19							
20							75
21							
22							
23							
24							
25			9				
26	20	20 ◊ 100	125		4	25	
27	2	2,75	13	2*	0,5	2,5	2
28	250	300	250	250	300	200	300
29							0,3
30							125[9]
31	0,5	1	1	0,25	2	3	3
32	200	90	◊ 300	150	100	100	
33	1,2	1,5	8,6	2,8	1,4	1,4	0,004
34	2,6	1,8	5,5	3,5	2,3	3,3	4,6
35	2,2	0,37	2,5	3,2	1,5	3,2	6,7

* $P_{av\ I} + P_{av\ II} = 2{,}5$ W

	ECF 12		ECF 80 6 BL 8			ECF 83	
1	3+5		3+5			3+5	
2	O+Hf		O+M~			NTr+N°	
3	St 36		No 55			No 78	
4	~≈		~			~	
5	6,3		6,3			6,3	
6	0,3		0,43			0,4	
7	ind		ind			ind	
8	T: stat	P: Hf	T: stat	P: stat	P: M~	T: stat	P: stat
9	100	250	100	170	170	60	60
10							0
11		100		170	170		50
12	0	—2	—2	—2	3,5[2]	—3,7	—2,3
13					0,33; ◊100		
14	11	5	14	10	◊ 6,5	6,5	3
15		1,7		2,8	2 I_{g1}:0,02		1,25
16	3	2	5	6,2	◊ 2,2	3,6	1,3
17	16,5		20	◊ 47		11	◊ 10
18	5,5	1500 ◊ 3,5	4	400 ◊ 2,5	800	3	600
19							
20				1,5			
21							
22							
23							
24							
25			300	300			
26	25		14	14		16	6
27	1	2	1,5	1,7		1	1
28	150	250	250	250		300	300
29		0,5		0,75			0,2
30		125		200			200
31	1	2	0,5	1		3	3[6]
32	1	10	100	100		100	100
33	1,8	0,002	1,5	0,025		2,8	0,025
34	3,3	5	2,5	5,2		2,7	4,1
35	2,7	5	1,8	3,4		2,4	4,1

	ECF 804		ECH 3			ECH 11		
1	3+5		3+6			3+6		
2	O+Hf Br		O+M°			O+M°		
3	No 55		Au 43			St 27		
4	~		~ ≈			~ ≈		
5	6,3		6,3			6,3		
6	0,45		0,2			0,2		
7	ind		ind			ind		
8	T: stat	P: stat	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°
9	150	150	150	◊ 250	◊ 250	150	◊ 250	◊ 250
10					8[2]			8,5[2]
11		150			◊ 100[9]			◊ 100[9]
12	—1,5	—2	0	8[2]	—2 —23,5[3]	0	8,5[2]	—2 —18[3]
13				◊ 50	0,215		◊ 30	0,23
14	13,5	7	18	◊ 3,3	3	19	◊ 3,4	2,3
15		2,2		I_g: 0,2	3 ◊ 0,2		I_g: 0,33	3 ◊ 0,33
16	7,2	11	◊ 3,8		◊ 0,65	◊ 3,3		◊ 0,65
17	38	◊ 55	24	24	v	16,5	16,5	v
18	5,3	350	6,3		1300 > 3000[3]	5		800 > 300[3]
19				45			30	
20					24+33			50
21								
22								
23								
24								
25								
26		20		15			18	
27	2	2		1,5	1,2		1	1,8
28	250	250		150	300		150	300
29		0,5			0,6			0,6
30		175			125[9]			125[9]
31	0,5	0,5		0,1	3; ◊ 0,1		0,1[5]	3
32	150	150		100			100	
33	1,8	0,02		1,4	0,003		1,6	0,001
34	2,5	7		8,8	4,9		8,3	5,3
35	1,5	31		4,4	9		3,7	9,1

	ECH 21 ECH 71				ECH 41			ECH 42 6 CU 7		
1	3+7				3+6			3+6		
2	O+M°; W+Hf°				O+M°			O+M°		
3	Lo 14				Ri 2			Ri 2		
4	~				~			~		
5	6,3				6,3			6,3		
6	0,33				0,23			0,23		
7	ind				ind			ind		
8	T: stat	T: O	H: M°	H: Hf°	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°
9	100	◊ 250	◊ 250	◊ 250	100	◊ 250	◊ 250	100	◊ 250	◊ 250
10			7,5[2]	0			8[2]			8[2]
11			◊ 100[9]	◊ 90[9]			◊ 105			◊ 85
12	0	7,5[2]	—2 —24,5[3]	—2 —44[3]	0	8[2]	—2 —28[3]	0	8[2]	—2 —29[3]
13		◊ 50	0,15			◊ 20			◊ 22	0,18
14	12	⧫ 4,5	3	5,3	8,5	⧫ 4,9	3	10	⧫ 5,1	3
15		I_g: 0,19	6,2 ◊ 0,19	3,5		I_g: 0,35	2,2 ◊ 0,35		I_g: 0,35	3 ◊ 0,35
16	⧫ 3,2	(0,55)	◊ 0,75	2,2	⧫ 1,9	(0,55)	◊ 0,5	⧫ 2,8	(0,6)	◊ 0,75
17	22	22	v	v	19	19	v	22	22	v
18	6,8		1400 >3000[3]	900[8]	10		2000 > 5000[3]	8		1000; ◊ 1,8 > 5000[3]
19		20				30			33	
20			24	45			47+33			27+27
21			55	7,5			170			75
22										
23										
24										
25										
26	15				5,5		7	6		10
27	0,8		1,5		0,9		0,8	0,8		1,5
28	175		300		175		280	175		300
29			1				0,3			0,3
30			100[9]				125[9]			125[9]
31	3		3; ◊ 3				3	3		3; ◊ 3
32	50				100			100		100
33	1,1		0,002		1,2		0,1	1,3		0,1
34	3,8 (4) *		6,5		5,2		3,8	5,9		4
35	3,1 (3,3)		8 (9)		1,5		4,7	2,4		9,2

* In Klammern: Abweichungen bei ECH 71

	ECH 81 6 AJ 8					ECH 83 6 DS 8		
1	3+7					3+7		
2	O+M°; M~+Z°; Hf°					O+M°, Hf°		
3	No 17					No 17		
4	~ ≂					AB		
5	6,3					6,3		
6	0,3					0,3		
7	ind					ind		
8	T: stat	T: O	T: M~	H: M°	H: Hf°	T: stat	T: O	H: M°
9	100	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250	12,6	◊ 12,6	12,6
10				8,5[2]	0			1,7[2]
11				◊ 103[9]	◊ 100			12,6
12	0	8,5[2]	4[2]	—2 —28,5[3]	—2 —42[3]	0	1,7[2]	
13		◊ 47	◊ 1000				◊ 47	◊ 1000
14	13,5	⧫ 4,5	⧫ 4,5	3,25	6,5	1,2	⧫ 0,75	0,17
15		I_g: 0,2	I_g: 0,005	6,7 ◊ 0,2	3,8		I_g: 0,05	0,3 ◊ 0,05
16	3,7	(0,65)	◊ 1	◊ 0,775	2,4	⧫ 2	1,4	◊ 0,22
17	22	22	22	◊ 20	◊ 20	18,3	18,3	v
18	6		16,5 ◊ 5	1000 > 3000[3]	700[8] ◊ 2	9,15		1500
19		33	33					
20				22	39			
21			3	70	8,5			
22								
23								
24								
25								
26	6,5			12,5		3		5
27	0,8			1,7				
28	250			300		30		30
29				1				
30				125[9]				30
31	3			3; ◊ 3		3		3; ◊ 0,05
32	100			100		30		30
33	1			0,006		1		0,006
34	2,6			4,8		2,6		4,8
35	2,1			7,9		2,1		7,9

	ECH 84		ECH 84a		ECL 11	
1	3+7		3+7		3+4	
2	Fe O		Fe O		NT+EQ	
3	No 200		No 200		St 24	
4	~ ≂		~ ≂		~	
5	6,3		6,3		6,3	
6	0,3		0,3		1	
7	ind		ind		ind	
8	T: stat	H: stat	T: stat	H: stat	T: stat	Q: E
9	50	135	50	135	250	250
10		0		0		
11		14		14		250
12	0	0	0	0	—2,5	—6
13						
14	3	1,7	6,5	1,7	2	36
15		0,9		0,9		4
16	3,7	2,2	5	2,2	2	9
17	50		35		70	◊ 25
18			7		35	25
19						7
20						
21						
22						10
23						4,2
24						3,8
25						
26	10	12,5	15	12,5	60	
27	1,3	1,7	1,5	1,7	0,5	9
28	250	250	250	250	300	250
29		0,8		0,8		1,2
30		250		250		275
31	3	3; ◊ 3	3	3; ◊ 3	2	0,7
32	100	100	100	100	50	
33	1,1	0,009	1,5	0,009	1,5	0,9
34	3		3,5		5,3	
35					4,4	

	ECL 80 6 AB 8		ECL 82 6 BM 8		ECL 86 6 GW 8			
1	3+5		3+5		3+5			
2	NT+EP, Fe		NT+EP		NT+EP			
3	No 18		No 63		No 84			
4	~≈		~		~			
5	6,3		6,3		6,3			
6	0,3		0,78		0,7			
7	ind		ind		ind			
8	T: stat	P: E	T: stat	P: E	T: stat	P: E	P: GAB[1]	
9	100	200	100	200	250	250	◊ 300	◊ 250
10		0						
11		200		200		250		
12	0	—8	0	—16	—1,9	—7		
13						0,17	0,145	0,09
14	8	17,5	3,5	35	1,2	36	2×31 2×37[4]	2×35 2×37,3[4]
15		3,3		7		6 10[4]	2×5 2×10,6[4]	2×5,6 2×9[4]
16	1,9	3,3	2,5	6,4	1,6	10		
17	20	◊ 14	70	◊ 9,5	100	◊ 21		
18	10,5	150	28	20	62,5	48		
19		11		5,6		7	◊ 9,1	◊ 8,2
20								
21								
22		10		10		10	5	4,5
23		4,1		6,6		3,1	2×8,7	2×5,1
24		1,4		3,5		4	14,3	10
25								
26	8	25	15 ◊ 100	50	4		55	
27	1	3,5	0,5	7	0,5		9	
28	200	400 ◊ 1200	300 ◊ 600	300 ◊ 2500	300		300	
29		1,2		1,8 ◊ 3,2			1,5 ◊ 3	
30		250		300			300	
31	3	2	3	2	2		1	
32	150	150	150	150	100		100	
33	0,9	0,2	4,4	0,3	1,4		0,4	
34	2,1	4,3	3	9,3	2,3		10	
35	0,8	4,8	4,3	8	2,5			

	ECL 113		Ed	ED 111	EDD 11	EE 1 EEP 1 4696	EE 50
1	3+5		3	3	3+3	5	5
2	NT+EP		ET	Hf, O	GET	SEQ: Br	SEQ: Hf
3	Ri 24		Po 6	Ri 25	St 22	Au 53	Lo 33
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		4	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,6		1	0,45	0,4	0,6	0,3
7	ind		dir	ind	ind	ind	ind
8	T: N	P: E	E	stat	GB[1]	stat	stat
9	250	250	250	200	250	250	250
10						U_{sek}: 150	U_{sek}: 150
11		250				150	250
12	—1,5	—3,5	—49	—7,5	je —6,3	—2,5	—3
13		0,1 ◊ 1000	0,75				
14	0,6	25	65	20	2×3,5 2×17,5[4]	8	10
15		3,5				0,45 I_{sek}: —6,5	0,6 I_{sek}: —8
16	1,4	8,5	6	8	je 2,5	17	14
17	56	◊ 33	4	18	je 25	◊ 65	
18	40	40	0,65	2,25	je 10	50	250
19	200	12,5			◊ 16		
20							
21	◊ 45	◊ 80					
22		10			10		
23					4,5		
24		2,25			5,5		
25				85			
26	8	40	80	50 ◊ 300	2×25	10	5
27	1	6,5	20	6	3	2	2,5
28	250	250	300	300	250	400	250
29		1				0,1 P_{sek}: 2	0,2
30		250				150 U_{sek}: 200	250
31	1,5	1,2	1	0,01		0,7	0,7
32		5)		100	50	50	50
33	$c_{gT/aP}$: 0,02		17	4,1		0,006	0,003
34			9	5,2		10,6	7,7
35			5	1,1		7,5	7,7

	EEL 71		EF 5	EF 6	EF 8	EF 9	EF 11
1	4+5		5	5	6	5	5
2	A, N+EP		Hf°	Hf, N	Hf°	Hf°, W°	Hf°, W°
3	Lo 35		Au 25	Au 25	Au 30	Au 25	St 12
4	~		~ ≂	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~ ≂
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,73		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Q: stat	P: E	Hf°	Hf	Hf°	Hf°	Hf°
9	50	250	250	250	250	◊ 250	◊ 250
10				0	250	0	
11	30	250	100	100	◊ 0	100[9]	100[9]
12	—0,85	—6,5	—3 —34[3]	—2	—2,5 —34[3]	—2,5 —39[3]	—2 —45[3]
13		0,23	0,3	0,5	0,3	0.33	0,25
14	1	24	8	3	8	6	6
15	0,1	4	2,5	0,8	◊ 0,2	1,7	2
16	1,4	6,5	1,7	1,8	1,8	2,2	2,2
17			v	◊ 28,5	v	v	v
18	800	70	1200[8]	2500	450[8]	1200[8]	2000[8] ◊ 3,3
19		9					
20						90	75
21			15		3,2	6,2	
22		10					
23		3,1					
24		2,3					
25			KW		KW	KW	
26	3	30	15	6	10	10	10
27	0,65	6	2	1	2,5	2	2
28	250	250	250	300	300	300	300
29	0,15	1,2 ◊ 1,8	0,4	0,3	◊ 0,08	0,3	0,3
30	250	250	125	125	◊ 300	125[9]	125[9]
31	2	1,2	3	3	3	3	3
32	50		100	100	100	100	100
33	0,12	0,6	0,003	0,003	0,007	0,002	0,002
34	5,6		5,4	5,2	4,6	5,5	6,1
35	5,7		6,9	6,9	6,8	7,2	6,5

	EF 12		EF 12 spez.	EF 13	EF 14	EF 15	EF 40
1	5		5	5	5	5	5
2	Hf, W		Hf, Z	Hf°	Hf Br	Hf°	N
3	St 12		St 32	St 15	St 16	St 35	Ri 14
4	~ ≂		~ ≂	~ ≂	~	~	~ ≂
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2		0,2	0,2	0,47	0,45	0,2
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	(T)	Hf	Hf°	Hf	Hf°	stat
9	250	◊ 200	250	◊ 250	250	250	250
10				—2/—19³	0		0
11	100		100	100	200	100	140
12	—2	—5	—2	—2 —19³	—5	—2	—2
13	0,5	0,8	0,55	0,4	0,35	0,13	
14	3	6	3	4,5	12	12	3
15	1		0,65	0,6	1,9	3	0,55
16	2,1	3	1,7	2,3	7	6	1,85
17	◊ 25	25	◊ 24	v	◊ 28	v	◊ 38
18	2000 ◊ 3,3	8,5	1300 ◊ 6,5	1000⁸ ◊ 2	180 ◊ 0,5	500 ◊ 1,2	2500
19							
20				80+80			
21	5			2,5	1	1,5	35
22							
23							
24							
25					KW		
26	10		10	10	30	30	6
27	1,5	1,5	2	2	5	3	1
28	300	200	300	300	300	300	300
29	0,4		0,7	0,3	0,7	0,7	0,2
30	200		300	125⁹	200	125⁹	200
31	3		3	3	0,5	3	3⁶
32	100		125	100	100	100	100
33	0,002	2,8	0,007	0,005	0,01	0,005	0,04
34	6,5	3,8	4,5	6,3	9	9,5	4,5
35	6,5	9,8	5,2	7,8	8	6,5	5,2

	EF 41 6 CJ 5	EF 42	EF 43	EF 50 EF 53	EF 51	EF 54	EF 55
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf°, Z°	Hf Br	Hf° Br	Hf° Br	Hf° Br	Hf	BV, EP
3	Ri 3	Ri 15	Ri 15	Lo 31	Lo 16	Lo 70	Lo 31
4	~	~	~	~	~	~ ≈	~ ≈
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,33	0,33	0,3	0,35	0,3	1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	Hf	Hf°	Hf° Br	Hf°	Hf	stat
9	◊ 250	250	◊ 250	250	250	250	250
10		0	0	0...—54	0		0
11	100[9]	250	135[9]	250	250	250	250
12	—2,5 —39[3]	—2	—2 —28[3]	—2	—2 —8[3]	—1,7	—4,5
13	0,325	0,16	0,105	0,6		0,13	0,1
14	6	10	15	10	14	10	40
15	1,7	2,4	3,5	3	2,6	3	5,5
16	2,2	9	6,4	6,5...0,45	9,5	7,7	12
17	v	◊ 83	v	v	v	◊ 80	◊ 28
18	1100[8] ◊ 5	500 ◊ 1,25	500 ◊ 2,3	1000 ◊ 1	500; ◊ 15 > 5000[3]	500 ◊ 2,5	55
19							
20	90		33				
21	6,5	0,84	1,7		1	0,7	
22							
23							
24							
25		200		50	100	250	
26	10	25	20	15	20	15	◊ 1500
27	2	3,5	3,75	3	4,5	3	10
28	300	300	300	300	300	300	300
29	0,3	0,7	0,7	1,7	1	1,7	2
30	125[9]	300	250	300	300	300	250
31	3	1	1	3	1	3	0,7
32	100	100	100	100	50	150	150
33	0,002	0,006	0,006	0,007	0,007	0,02	0,15
34	5,3	8,5	9,5	8,3	10	6,2	15
35	5,9	4,3	4,5	5,2	4	4,9	12

	EF 70	EF 71 EF 731 5899	EF 72	EF 73	EF 80 6 BX 6	EF 83	EF 85 6 BY 7
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf	Hf°	Hf	N	Hf, M~	N°	Hf° Br
3	SM 13	SM 14	SM 14	SM 27	No 7	No 11	No 7
4	~	~	~	~	~ ≷	~ ≷	~ ≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,15	0,15	0,2	0,3	0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	Hf°	stat	stat	Hf	stat	Hf°
9	100	100	100	100	250	250	◊ 250
10	0			0	0	0	0
11	100	100	100	100	250	50	100[9]
12	—2	—1,2	—1,4	—2	—3,5	—1,6	—2 —35[3]
13		0,12			0,27	0,31	0,16
14	3	7,2	7	7,5	10	4	10
15	2,5	2	2,2	2,5	2,8	1,15	2,5
16	2,5	4,5	5	5,25	6,8	1,6	6
17	◊ 38	v	◊ 36	◊ 28	◊ 50	◊ 10	v
18	100	260	250 ◊ 6,25	250	650 ◊ 3,75	1250	600; ◊ 2,25 > 5000[3]
19							
20							60
21			1,6		1,2		1,4
22							
23							
24							
25		400			UKW		UKW
26	10	15	12	14	15	6	15
27	0,75	1	0,8	1,5	2,5	1	2,5
28	175	150	175	175	300	300	300
29	0,4	0,5	0,3	1	0,7	0,2	0,65
30	175	140	175	175	300	300	300
31	0,5	1	0,5	0,5	1; ◊ 0,01	3; ◊ 0,01	3
32	100	100	100	100	150	100	150
33	0,02	0,03	0,015	0,15	0,007	0,05	0,007
34	4,5	4	4,2	4,5	7,5	4	6,9
35	4,7	1,9	2,5	5	3,3	5	3,2

	EF 86 6 BK 8 6267	EF 87	EF 88	EF 89 6 DA 6	EF 91 6 AM 6	EF 92 6 CQ 6	EF 93 6 BA 6
1	5	5	5	5	5	5	5
2	N, W	N	N°	Hf°, Z°	Hf	Hf°	Hf°, N°
3	No 11	No 11	No 11	No 10	Mi 16	Mi 16	Mi 28
4	~≷	~≷	~≷	~	~≷	~≷	~≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	stat	Hf	Hf°	Hf°
9	250	250	250	250	250	250	250
10	0			0	0	0	0
11	140	100	100	100	250	200	105[9]
12	—2	—2	—2	—2	—2	—2,5 —28[3]	—1 —40[3]
13	0,56			0,165	0,16	0,25	0,063
14	3	3,3	7	9	10	8	11,5
15	0,6	0,64	2,1	3	2,55	2,1	4,4
16	2	1,9	2,1	3,6	7,65	2,5	4,4
17	◊ 38	◊ 25	v	v	◊ 70	v	v
18	2500	1500	900	900	1000 ◊ 1,9	500	1500[8] ◊ 1,3
19							
20		280	72				33
21					1,2		3,7
22							
23							
24							
25					150	160	
26	6	10	11	16,5	15	12	18
27	1	1,5	2	2,25	2,5	2,5	3
28	300	300	300	300	300	250	300
29	0,2	0,4	0,5	0,45	0,65	0,6	0,6
30	200	200	300	300	300	250	125[9]
31	3	3	3	3[6]; ◊ 0,01	1	1	2
32	100			100	150	100	50
33	0,05	0,025	0,02	0,002	0,008	0,007	0,0035
34	4	5,1	5	5,5	7,3	4,5	5,5
35	5,5	7,1	7	5,1	3,4	6,5	5

	EF 94 6 AU 6	EF 95 6 AK 5	EF 96 6 AG 5	EF 97 6 ES 6	EF 98 6 ET 6	EF 183 6 EH 7	EF 184 6 EJ 7
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf, Z, N	Hf	Hf	Hf°, M°	N, O, Z	Z° (Fe)	Z (Fe)
3	Mi 28	Mi 29	Mi 29	Mi 45a	Mi 45a	No 7	No 7
4	~ ≂	~	~ ≂	AB	AB	~ ≂	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,175	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	Hf	Hf	Hf°	Z	Z°	Z
9	250	180	250	12,6	12,6	◊ 200	◊ 200
10	0			0	0	0	0
11	150	120	150	6,3	6,3	90[9]	200[7]
12	—1	—2	—1,8	—0,85 —12[3]	—0,75	—2 —17[3]	
13	0,068	0,2	0,2	◊ 10 000			0,14
14	10,8	7,7	7	2,5	2	12	10
15	4,3	2,4	2	0,9	0,7	4,5	4,1
16	5,2	5,1	5	1,8	2	12,5	15,6
17	◊ 41	◊ 20	◊ 35	v	◊ 4,1	v	◊ 60
18	1000 ◊ 1,3	500 ◊ 7	800	120	200	500 ◊ 2,1	510 ◊ 1,6
19							
20	22					24	7,5
21	3,4	1,85	1,85	5,5		0,49	0,3
22							
23							
24							
25		400	400				
26	20	18	20	15	15	20	25
27	3	1,7	2	0,5	0,5	2,5	2,5
28	300	180	300	30	30	250	250
29	0,65	0,5	0,5	0,5	0,5	0,65	0,9
30	150	140	150	30 ◊ 30	30 ◊ 30	250	250
31	2			22; ◊ 5	22; ◊ 0,1	1; ◊ 0,05	1
32	50	90	100	30	30	150	150
33	0,0035	0,02	0,025	0,015	0,015	0,0055	0,0055
34	5,5	4	6,5	6,5	6,7	9,5	10
35	5	2,8	1,8	4	4	3	3

	EF 410	EF 730 5636		EF 732 5840	EF 800	EF 802	EF 804
1	5	5		5	5	5	5
2	Hf	Hf°, M~		Hf, N	Hf	Hf	N
3	Ri 3	SM 50		SM 14	No 7	No 8	No 9
4	~ ≷	~ ≷		~	~	~	~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,15		0,15	0,275	0,275	0,2
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	Hf	Hf°	M~	Hf	Hf	Hf	stat
9	◊ 250	100^7	100^7	100	170^7	170^7	250
10		0	15^2		0	0	0
11	100^9	100^7	100^7	100	170^7	170^7	140
12	—2	—1 $-7{,}5^3$		—1,5	—2	—1,8	—2
13		0,15	0,15	0,15	0,16	0,12	
14	6	5,3	◊ 3,5	7,5	10	12	3
15	1,75	4,1	5,7	2,4	2,5	3	0,55
16	2,7	3,2	◊ 1,28	5	7,5	8	2
17	◊ 21	v		◊ 35	◊ 50	◊ 50	◊ 38
18	1000 ◊ 3,7	110	320	230	400 ◊ 3	300 ◊ 3	2500
19							
20	85						
21	6,5				1	1	
22							
23							
24							
25		400		400			
26	10	16		15	12,5	16	6
27	2	1,1		1	1,7	2,1	1,5
28	300	165		150	250	250	300
29	0,3	0,55		0,5	0,45	0,55	0,2
30	125	155		140	250	250	200
31	1	1,1		1	1	1	3; 10*
32	50	200		100	100	100	100
33	0,004	0,02		0,03	0,007	0,02	0,06
34	5,5	4		4	8,1	7,7	4,8
35	7	3,4		1,9	3,4	1,9	6

* Wenn $P_a < 0{,}2$ W

	EF 804 S	EF 805 S	EF 806 S	EFF 51	EFM 1	EFM 11	EFP 60
1	5	5	5	5+5	L+5	L+5	6
2	N, W	Hf°	N	GHf	MA, W	MA, W	SEP: Hf
3	No 9	No 7	No 11	Lo 32	Au 52	St 28	Lo 34
4	~	~	~≈	~	~≈	~≈	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,17	0,285	0,2	0,75	0,2	0,2	0,37
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	Hf°	stat	GHf[1]	W+AA	W+AA	stat
9	250[7]	200	250[7]	250	◊ 250	◊ 250	250
10	0	0	0				0; U_{sek}:150
11	140[7]		140[7]	200	40...180	30...166	250
12		—1,5 —30[3]		—2	—2...—20	—1,5...—20	—2
13	0,5	0,12	0,5		0,98	0,65	
14	3,2	10	3,2	2×6	0,8...0,5 ◊ 0,65...0,8	1...0,58 ◊ 0,65...1	20
15	0,6	2,5	0,6	2×1,2	0,6...0,2	0,63...0,26	1,5 I_{sek}: —15,6
16	2	6,5	2	je 7,5			25
17	◊ 38	v	◊ 38				◊ 110
18	2000	350; ◊ 3,5 > 5000[3]	2500	je 350 ◊ 3		700...3000	70
19					130	130	
20		45		je 42	350	350	
21		1,5		je 0,8	◊ 60...13	◊ 80...12	
22					2...1,7	1,5...2	
23					β: 70...5°	β: 70...3°	
24							
25				500			200
26	6	16	6	2×15 ◊ 50	5	4	8
27	1	2	1	2×3	0,4	0,4	2
28	300	250	300	300	300	300	300
29	0,2	0,5	0,2	2×0,5	0,4	0,2	0,4 P_{sek}: 1
30	200	250	200	225	300 ◊ 200...300	300 ◊ 150...300	300 U_{sek}: 150
31	3[6]; 10*	3	3[6]	je 1	3	3	0,7
32	100	100	100	50	100	100	50
33	0,06	0,007	0,05	0,04		0,7	0,004
34	4,3	7,7	4	9,6		6,4	9,2
35	5,5	3,7	5,5	4,5		6,6	6

* Wenn $P_a < 0{,}2$ W

	EH 2	EH 81 E 81 H	EH 90 6 CS 6	EH 900 S 5915	EK 2	EK 3	EK 90 6 BE 6
1	7	7	7	7	8	8	7
2	Hf°, M°	FD	Fe DStR	SchR	O+M°	O+M°	O+M°
3	Au 29	No 4	Mi 31	Mi 31	Au 32	Au 32	Mi 31
4	~≷	~≷	~≷	~≷	~≷	~	~≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,6	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	M°	stat	stat	stat	O+M°	O+M°	O+M°
9	250	150	100	150	250	250	250
10	14[2]	0	—1	0/—10	◊ 50	◊ 100	—1
11	◊ 100	100	30	◊ 75	200	100	◊ 100
12	—3 —25[3]	—2	0	—10/0	15[2] ◊ —2/—15[3]	12[2] ◊ -2,5/-38,5[3]	1,4[2]
13	0,53	◊ 100			◊ 50	0,19; ◊ 50	◊ 20
14	1,85	6	0,8	≤ 0,2	1 I_{g1}: 0,3	2,5 I_{g1}: 0,3	3,3
15	3,8 ◊ 0,035	6,3	4	0/16	2,5 ◊ 1,1	5 ◊ 5,5	6,9 I_{g1}: 0,5
16	◊ 0,4	1,9	1,25		◊ 0,55	◊ 0,65	◊ 0,5
17	v	◊ 18			v	v	v
18	2000[8]	600	700		2000[8]	2000[8]	1000[8]
19							
20	◊ 500						
21							200
22							
23							
24							
25							60
26	10	14	14	20	12	23	14
27	1,5	1	1	1	1	1	1
28	300	300	300	250	300	300	300
29	0,5	1	1	1	1,3 ◊ 0,3	1 ◊ 1	1
30	125	100	100	250 ◊ —100	225 ◊ 125	150 ◊ 125	100
31	3; 0,5[5]		0,5; ◊ 2,2	1; ◊ 1	0,1	0,05[5]; ◊ 3	1; ◊ 2
32	100	100	200	90	100	50	50
33	0,0015	0,075	0,07	0,07	$c_{g4/a}$: 0,07	0,07	0,05
34	5	5,3	5,5	5,6	8,8	14	5,5
35	11	6,7	7,5	8,3	10	16,5	8,6

	EL 2	EL 5	EL 8	EL 11	EL 11/375	EL 12	EL 12/375
1	5	5	5	5		5	
2	EP	EP	EP	EP		EP	
3	Au 20	Au 19	Au 19	St 13		St 13	
4	~ ≂ AB	~	~	~		~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	
6	0,2	1,35	0,5	0,9		1,2	
7	ind	ind	ind	ind		ind	
8	EP	EP	EP	EP	GAB[1]	EP	GAB[1]
9	250	250	250	250	◊ 350	250	350
10							
11	250	275	250	250	250	250	350
12	—18	—14	—7,5	—6	je —8,8	—7	je —14
13	0,485	0,175	0,32	0,15	je 0,45	0,09	2×0,25
14	32	72	20	36	2×16,5 2×18,8[4]	72	2×49 2×54[4]
15	5	7	3,2	4	2×2,5 2×3[4]	8	2×6,5 2×10,5[4]
16	2,8	8,5	5,5	9	je 7	15	
17	◊ 6,7	◊ 11		◊ 25	◊ 25	◊ 18	
18	70	22	60	50	je 50	30	je 50
19	8	3,5	12,5	7	◊ 13,3	3,5	◊ 5
20					je 40		
21							
22	10	10	10	10	4	10	5,4
23	10	9,1	3,8	4,2	◊ 10,6	4,5	◊ 21
24	3,6	8,8	2	4,5	14,3	8	35
25							
26	45	90	28	55		90	
27	8	18	5	9		18	
28	300	275	250	250	400	250	375
29	1,6	3	0,8	1,2 ◊ 2,5		2,5 ◊ 5	
30	300	275	275	275	425	275	375
31	1	0,7	1	1	0,2	1	0,2
32	100	50	50	50		50	
33	0,6	0,8	0,5	0,8		0,7	
34				13,5			
35				12			

	EL 12 spez.	EL 20	EL 34 6 CA 7					
1	5	5	5					
2	EP	EP	EP[2]					
3	St 14	Lo 29	Oc 53					
4	~	~	~					
5	6,3	6,3	6,3					
6	1,2	0,9	1,5					
7	ind	ind	ind					
8	GAB[1]	GAB[1]	EP	GAB[1]	GB[1]		(T) : E	(T) : GAB[1]
9	◊ 425	◊ 300	250; ◊ 265	◊ 375	◊ 375	◊ 800	◊ 375	◊ 400
10		0	0	0	0	0		
11	425	300	250			400		
12	je —19	—34	—13,5		—32	—39		
13	je 0,4		0,117	0,13			0,37	0,22
14	2×42 2×96[4]	2×12,5 2×68[4]	100	2×75 2×95[4]	2×35 2×120[4]	2×25 2×91[4]	70	2×65 2×71[4]
15	2×5 2×26[4]	2×1,9 2×19[4]	14,9	2×11,5 2×22,5[4]	2×4,7 2×25[4]	2×3 2×19[4]		
16	je 10	je 3,7	11					
17	◊ 17	◊ 9	◊ 11					
18	je 50	je 25	15					
19	◊ 5	◊ 6,5	2	◊ 3,4	◊ 2,8	◊ 11	3	◊ 5
20		je 0,75		0,47	0,47	0,75		
21								
22	5	5	10	5	5	5	8	3
23	◊ 25	2×24	8,7	2×21	2×22,7	2×23,4	18,9	2×22
24	50	35	11	35	44	100	6	16,5
25								
26	90		150					
27	18	11	25; 27,5[4]					
28	425	400	800					
29	2,5 ◊ 5	2,5 ◊ 5,5	8					
30	425	300	425					
31	0,7		0,7					
32	50		100					
33	0,7	1,2	1,1					
34	17,5		15,2					
35	7		8,4					

	EL 36		EL 37	EL 38 6 CN 6	EL 41 6 CK 5	EL 42	EL 50 4654
1	5		5	5	5	5	5
2	EP		EP	Ha EP	EP	EP	EP
3	Oc 98		Oc 33	Oc 45	Ri 4	Ri 4	Au 26
4	≂		~	~	~	~ ≂	~
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,25		1,4	1,4	0,71	0,2	1,35
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	GB[1]	EP	stat	EP	EP	GB[1]
9	100	300	250	250	250	225	◊ 800
10				0			0
11	100	150	250	250	250	225	400[9]
12	—8,2	—29	—13,5	—7	—7		je —40
13			0,12			0,36	
14	100	2×18 2×100[4]	100	100	36	26	2×15 2×70[4]
15	7	2×0,5 2×19[4]	13,5	13	5,2	4,1	2×1 2×24[4]
16	14		11	14,3	10	3,2	als
17	◊ 5,6		◊ 10	◊ 16,5	◊ 22	◊ 11	Einzel-
18	5		13,5	21	40	90	röhre s. EL 5
19		◊ 3,5	2,5		7	9	◊ 18
20							0,5
21							
22		7,2	10		10	12	10
23		20	10,8		3,8	8	28
24		44,5	10,5		3,9	2,8	80
25							
26	200		200	200	55	35	120
27	12		25	25	9	6	18
28	250	300	400	800 ◊ 4000	300	300	800
29	5		8	8	1,4 ◊ 3,3	1 ◊ 2	3 ◊ 10
30	250		400	400	300	300	425
31	0,5		0,5	0,5	1	2	0,5
32	100		100	100	100	100	50
33	1,1		1	1,2	1	0,2	0,8
34	17,5		17,5	17,5	10,2	4,3	
35	8		9	6,5	7,8	6,2	

	EL 51	EL 70	EL 71 5902	EL 81 6 CJ 6	EL 82 6 DY 5	EL 83 6 CK 6
1	5	5	5	5	5	5
2	EP	EP	EP	GB, HaEP	EP, Va	Va EP
3	Au 22	SM 14	SM 14	No 22	No 20	No 23
4	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,9	0,45	0,45	1	0,8	0,71
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	GAB[1]	EP	EP	stat	EP	stat
9	500	100	110	250	170	250
10				0		0
11	500	100	110	250	170	250
12	je —20	—9	—8,5	—38,5	—10,4	—5,5
13	2×0,2	0,27	0,27		0,165	
14	2×87 2×110[4]	31	30	32	53	36
15	2×13 2×23[4]	2,2	2,2	2,4	10	5
16	je 11	5	4,2	4,6	10,2	10
17	je ◊ 16,5	◊ 6,7		◊ 5,1	◊ 10	◊ 24
18	je 33	15	15	15	20	130
19	◊ 4,8	3	3		3	
20						
21						
22	5	10	10		10	
23	19				6	
24	67,5	1,25	1		4	
25						
26	200		50	180	75	70
27	45	3,5	4	8	9	9
28	750	150	165	300 ◊ 7000	250 ◊ 2500	300
29	7 ◊ 25		1	4,5	2,5 ◊ 4	2
30	750	140	155	300	250	300
31	0,7			0,5	1	1
32	50			100	100	100
33	1,5	0,18	0,11	0,8	1	0,12
34		9	6,5	14,7	11	10,4
35		7	7,5	6,4	5,9	6,6

	EL 84 6 BQ 5							
1	5							
2	EP							
3	No 20							
4	~							
5	6,3							
6	0,76							
7	ind							
8	EP		GAB[1]		GB[1]		(T) : E	(T) : GAB[1]
9	250	250	300	250	300	250	250	300
10								
11	250	250	300	250	300	250		
12	—7,3	—6,4			—14,7	—11,6		
13	0,135	0,16	0,13	0,13			0,27	0,27
14	48 49,5[4]	36	2×36 2×46[4]	2×31 2×37[4]	2×7,5 2×46[4]	2×10 2×37,5[4]	36	2×24 2×26[4]
15	5,5 10,8[4]	3,9	2×4 2×11[4]	2×3,5 2×7,5[4]	2×0,8 2×11[4]	2×1,1 2×7,5[4]		
16	11,3	10,4						
17	◊ 19	◊ 19						
18	40	40						
19	5,2	7	◊ 8	◊ 8	◊ 8	◊ 8	3,5	◊ 10
20								
21								
22	10	10	4	3	4	3	9	2,5
23	4,3	3,4	10	8	10	8	6,7	10
24	5,7	4,2	17	11	17	11	1,95	5,2
25								
26	65							
27	12							
28	300							
29	2 ◊ 4							
30	300							
31	1							
32	100							
33	0,5							
34	11							
35	6							

	EL 86 6 CW 5			EL 90 6 AQ 5	EL 91 6 AM 5	EL 95 6 DL 5	EL 151	EL 152
1	5			5	5	5	5	5
2	EP			EP	EP	EP	EP	S, EP
3	No 20			Mi 30	Mi 17	Mi 30	St 50	Sp 254
4	~			~	~	~ ≷	~	~
5	6,3			6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,76			0,45	0,2	0,2	1,9	1,55
7	ind			ind	ind	ind	ind	ind
8	EP		G*	EP	EP	EP	stat	stat
9	170	100	◊ 300	250	250	250	450	800
10								0
11	170	100	I: 150**	250	250	250	450	250
12	—12,5	—6,7		—12,5	—13,5	—9	—26	
13			je 0,25	0,25	0,74	0,32		0,8
14	70	43	II: 52 II: 51,4[4]	45	16	24	120	50
15	5 22[4]	3 11[4]	II: 3,9 II: 10,1[4]	4,5	2,4	4,5	11	1
16	10	9		4,1	2,6	5	13	4
17	◊ 8	◊ 8		◊ 10	◊ 12	◊ 17	◊ 12,5	◊ 5
18	23	23		52	130	80	15	
19	2,4	2,4	0,8	7	16	10		
20								
21								
22	10	10	2,9	10	10	12		
23	7	4,3	9,9	8,3	5,3	5		
24	5,6	1,9	7,5	4,5	1,4	3		
25								120
26	100			56	25	35	250	230
27	12			12	4	6	60	40
28	250			250	250	300	800	1000 ◊ 3000
29	1,75 ◊ 6			2	0,6	2,5	5 ◊ 15	5 ◊ 1
30	200			250	250	300	450	300 ◊ —400
31	1			0,5	0,7	2	0,1	0,025; ◊0,025
32	150			50	150	100	50	200
33	1			0,35	0,25	0,4	1	0,11
34	12			7,6	4	5,3		14,5
35	6			6	3,75	3,5		10

* transformatorlose Gegentakt-Endstufe: 2 Röhren in Serie ** II über Ausgangstrafo an U_b

	EL 153	EL 156		EL 180 12 BY 7	EL 803	EL 803 S	EL 804
1	4	5		5	5	5	5
2	S, Hf	EP		Fe P	Br EP	Br EP	Br EP
3	Sp 253	St 50		No 64	No 12	No 12	No 68
4	~	~		~ ~	~	~	~
5	6,3	6,3		6,3 | 12,6	6,3	6,3	6,3
6	1,5	1,9		0,6 | 0,3	0,65	0,65	0,7
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	stat	EP	GAB[1]	stat	stat	stat	stat
9	600	350	800	250	200	200[7]	140[7]
10				0	0	0	
11	250	250	350	150	200	200[7]	170[7]
12	—49		—24	—2,15	—3,5		—12
13		0,06		0,068		0,11	0,16
14	50	120 116[4]	2×45 2×120[4]	25	36	32	70
15	0,3	15 24[4]	2×5 2×25[4]	6	5	4,7	5
16	4	11		12	10,5	10	10
17	◊ 4,75	◊ 15		◊ 28	◊ 22	◊ 22	◊ 9
18				10	60	60	14
19		4	◊ 9,5				
20							
21							
22		8	6				
23		6	18				
24		15	130				
25	200						
26	230	180			70	45	100
27	40	40		6,25	9	7,2	10
28	650	800		300	250	275	250
29	5	8 ◊ 12		1	2	1,7	1,75 ◊ 4
30	300	450		175	250	275	250
31	0,25	0,1		1	1	1	1
32	200	50		180	120	140	50
33	0,35			0,055	0,12	0,12	0,15
34	14			11,1	10,4	10,4	13
35	6			3	8	8	8

	EL 821 6 CH 6 6132	ELL 80		EM 1	EM 4	EM 11
1	5	5+5		L+3	L (3+3)	L (3+3)
2	Va EP	StEP		MA	MA	MA
3	No 114	No 89		Au 49	Au 51	St 29
4	~	~		~ ≈	~ ≈	~ ≈
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,75	0,55		0,2	0,2	0,2
7	ind	ind		ind	ind	ind
8	EP	2 P: E	GAB[1]	AA	AA	AA
9	250	250	250	◊ 250	◊ 250	◊ 250
10	0					
11	250	250	250			
12	—4,5	—9		0...—5	0/—5/—16	0/—4/—20
13	0,1	0,16	0,18			
14	40	2×24	2×21 2×26[4]	0,095...0,020 ◊ 0,13	◊ 2/2,5/2,7	I: 0,12; II: 0,25 ◊ 0,5/0,8/1,1
15	6	2×4,5	2×4,2 2×9[4]			
16	11	6		4 ⊀	2 ⊀	2 ⊀
17	◊ 26	◊ 17		β: 90...6°	β_1: 90/5/0°	β_1: 75/15/7°
18	50	80			β_2: 90/55/5°	β_2: 83/60/5°
19		10	◊ 11	2000	je 1000	I: 2000 II: 1000
20						
21						
22	10	10	5			
23	3	2×4,2	2×8			
24	3	3	8,5			
25						
26	60; ◊ 1500	2×40				5
27	12	2×6				je 0,5
28	275	300		250	300	300
29	2,5 ◊ 4	2×1,25 ◊ 2×2,5				
30	275	300		◊ 150...275	◊ 90...300	◊ 90...250
31	0,1	2		2,5	3	3
32	100	100		100	100	100
33	0,25	I: 0,2; II: 0,15				
34	14	7				
35	5	4,5				

	EM 71	EM 80 6 BR 5	EM 83	EM 84 EM 840	EM 84 a	EM 85	EM 87 6 HU 6
1	L+3	L+3	L (3+3)	L+3	L+3	L+3	L+3
2	MF	MF	MW	MB	MB	MF	MB
3	Lo 21	No 54	No 67	No 75	No 75	No 19	No 75
4	~ ≷	~ ≷	~	~	~	~ ≷	~ ≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,21	0,27	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
9	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250
10			a) U_{st}=250				
11			b) U_{st}=0				
12	0...—20	0...—20	a) 0... —8	0...—22	0...—10	0...—18	0...—10
13			b) 0... —16	◊ 3000	◊ 3000		(—15) ◊ 3000
14	0,5...0,15	0,48...0,05		0,45...0,06	0,45...0,06	0,5...0,12	2...0,5 (0,2)
15	◊ 2,5...3	◊ 2...3,6		◊ 1...1,8	◊ 1,1...1,6	◊ 2,1...2,9	◊ 1...1,8 (2)
16	1 ≮	1 ≮	Leuchthöhe	Schatten-	Schatten-	1 ≮	Schatten-
17	β: 120...0°	Bogen-	a) 4...23	länge:	länge:	β: 100...0°	länge:
18		länge 0...26 mm	b) 3...18 mm	21...0 mm	21...0 mm		21...0 (—1,5)* mm
19	500	500	je 1000	470	470	470	100
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	6		8	3	3	6	5
27	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
28	300	300	300	300	300	300	300
29							
30	◊ 150...250	◊ 165...300		◊ 170...300	◊ 150...300	◊ 150...300	◊ 170...300
31	3	3	3	3	3	3	3
32	100	100	100	100	100	100	250
33							
34						3,5	
35						4,5	

* in ( ): Überlappen der Leuchtfelder

	EMM 801	EQ 80 6 BE 7	F 2 a	HBC 91 12 AV 6	HF 93 12 BA 6	HF 94 12 AU 6	HK 90 12 BE 6
1	L(3+3)	9	4	2×2+3	5	5	7
2	MW	FD, N	EQ	D+N, W	Hf°, N°	Hf, N	M°+O
3	No 72	No 3	Po 16	Mi 6	Mi 28	Mi 28	Mi 31
4	~ ≂	~ ≂	~	≂	≂	≂	≂
5	6,3	6,3	6,3	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,3	0,2	2	0,15	0,15	0,15	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	AA	FD	EQ	T: stat	Hf°	Hf	M°+O
9	◊ 250	◊ 250	250	250	◊ 200	200	◊ 200
10		◊ —4; 12[2]					—1
11		◊ 20	250		100[9]	150	◊ 100
12	0...—20	0		—2	—1 —40[3]	—1	1,4[2]
13	je ◊ 2000		0,06				◊ 20
14	0,56...0,11 ◊ 2,5...4	0,28	97	1,2	11	10,8	3,1
15		1,5 ◊ 0,12	14		4,2	4,3	6,8 I_{g1}: 0,5
16	Schatten-		18	1,6	4,4	5,2	◊ 0,48
17	länge:		◊ 17,5	39	v		v
18	27...0 mm	5000	23	62	1000[8] ◊ 1,3	1000 ◊ 1,3	800
19	je 400	470	2,2				
20					25		
21					3,7	3,4	200
22			10				
23			4,6				
24			10				
25				je ◊ 1			
26	12	3	140	4	18	20	14
27	2×0,2	0,1	30	1	3	3	1
28	300	300	600	300 ◊ 200	300	300	300
29		0,1	5		0,6	0,65	1
30	◊ 170...300	100	425		125[9]	150	100
31	3	1[6]; ◊ 3	0,3	3	2	2	1; ◊ 3
32	100	100	120	50	100	100	50
33		0,4	0,8	2	0,0035	0,0035	0,05
34		4,5	18,5	2,5	5,5	5,5	5,5
35		9,6	13	0,84	5	5	8,6

	HL 90 19 AQ 5	HL 94 30 A 5	KBC 1	KC 1	KC 3	KC 4
1	5	5	2×2+3	3	3	3
2	EP	EP	D+N, W	N, W	NTr	N, O, W
3	Mi 30	Mi 44	Au 38	Au 11, Eu 17	Au 11	Au 11
4	≷	≷	B	B	B	B
5	19	30	2	2	2	2
6	0,15	0,15	0,115	0,065	0,21	0,1
7	ind	ind	dir	dir	dir	dir
8	EP	EP	T: stat	stat	stat	stat
9	200	100	135	135	135	135
10						
11	200	100				
12	—12	—6,7	—4,5	—1,5	—2,8	—2,8
13		0,125				
14	28	43	2,5	1,2	3	3
15	5,6	3 11^4				
16	3,5	9,2	1	0,6	2,5	2,5
17	◊ 10	◊ 7,8	16	24	30	30
18	80	22	16	40	12	21,5
19	5	2,4				
20						
21						
22	10	10				
23	8,5	4,3				
24	3	1,9				
25			je ◊ 0,2			
26	56	100	6	4	7	5
27	12	7,5	0,6	0,5	1	0,5
28	250	150	150 ◊ 125	150	150	150
29	2	1,5				
30	250	150				
31	0,5	1	3	3	3	3
32	150	150				
33	0,35	0,3	3,1	3,5	3,5	2,9
34	7,6	12	3	2	2	2,1
35	6	5,8	6,5	3	3	5

	KCH 1			KDD 1	KF 3	KF 4	KH 1	KK 2
1	3+6			3+3	5	5	6	8
2	O+M°			GET	Hf°	Hf, A, W	Hf°, M°	O+M°
3	Au 42			Au 37	Au 17	Au 17	Au 27	Au 31
4	B			B	B	B	B	B
5	2			2	2	2	2	2
6	0,18			0,22	0,05	0,065	0,135	0,13
7	dir			dir	dir	dir	dir	dir
8	T: stat	T: O	H: M°	GB[1]	Hf°	Hf	M°	O+M°
9	70	◊ 135	◊ 135	135	135	135	135	135
10			8,6[2]		0	0	10[2]	◊ 45
11			◊ 55[9]		135	135	◊ 60	135
12	0	8,6[2]	—0,5 —17[3]	0	—0,5 —12[3]	—0,5	—1,5 —8[3]	8,5[2] ◊—0,5/—12[3]
13		◊ 25						◊ 50
14	2,4	◆ 3	1	2×1,5 2×14[4]	2	2,6	1	0,7
15		I_g: 0,28	1,2 ◊ 0,28		0,6	1	1,1	2,2 ◊ 1
16	◆ 1,3	1,3	◊ 0,325	je 1	0,65	0,8	◊ 0,45	◊ 0,27
17	28	28	v	je 59	v	◊ 25	v	v
18	21,5	21,5	1500 > 1000[3]	je 60	1300[8]	1000	1000[8]	2500[8]
19		22		◊ 10				
20			67				◊ 500	
21								
22				10				
23								
24				2				
25								
26	8		8	2×20	5	5	10	10
27	0,5		1,5	2×0,35	0,7	0,5	0,4	0,5
28	80		135	150	150	150	150	135
29			1		0,2	0,25	0,1 ◊ 0,1	0,6 ◊ 0,4
30			60[9]		150	150	60 ◊ 60	135 ◊ 100
31	0,05		3		3	1,5	1; ◊ 1	0,1; ◆ 3
32								
33	3,5		0,05	2,6	0,006	0,006	0,002	0,07
34	13,5		7		6,2	5,9	12,5	9,1
35	3,6		16		5,2	5	16,3	14,3

	KL 1	KL 2	KL 4	KL 5	L 497 D 4650 F 443 N	LD 1	LD 2
1	5	5	5	5	5	3	3
2	EP	EP	EP	EP	EP	O, ET	O, ET
3	Au 16, Eu 41	Au 16	Au 16	Au 16	Eu 41	Sp 231	Sp 303
4	B	B	B	B	~	~	~
5	2	2	2	2	4	12,6	12,6
6	0,15	0,265	0,15	0,1	2	0,1	0,175
7	dir	dir	dir	dir	dir	ind	ind
8	EP	EP	EP	EP	EP	stat	ET
9	135	135	135	135	550	100	200
10							
11	100	135	135	135	200		
12	—6	—12	—5	—6,5	—30	—4	—4
13					0,6		0,13
14	8	18	7	8,5	45	10	30
15	1,2	2	1,1	1,5	4,6		
16	1,7	2	2,1	1,7	3,2	3	9,3
17	◊ 7,7		◊ 13	◊ 10	◊ 5,15	12,5	25
18	100	30	130	135	30	4,17	2,7
19	14	6-	19	16	3,5		
20							
21						1	0,35
22	10	10	10	10	10		
23	4,2	8	3,3	4,8	23,5		
24	0,4	0,8	0,44	0,52	12,9		12
25						1300	600
						30	90
26	12	25	10	12	100	◊ 200	◊ 1500
27	1,5	2,5	1	2	25	5	12
28	150	150	135	150	550	300	800
29	0,3	0,5	0,15 ◊ 0,3	0,5 ◊ 1	2 ◊ 4,5		
30	100	150	135	150	300		
31	1,5	1	1	1	0,3	0,5	0,2
32						100	100
33			1	0,6		1,35	3,5
34						1,6	3,5
35						0,7	1,3

	LD 15	LK 4112 4613 E 406 N	LK 4200 F 410	LK 4250 4641	LK 4330	LS 1	LS 2
1	3	3	3	3	3	5	3+3
2	O, ET	ET	ET	ET	ET	Hf	GET
3	Sp 233	Eu 17	Eu 17	Sp 5	Sp 75	Sp 6	Sp 7
4	~	~	~	~	~	B	B
5	12,6	4	4	4	4	1,9	1,9
6	0,24	1	2	2,1	3,3	0,05	0,2
7	ind	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	ET	ET	ET	GAB[1]	ET	Hf	1 T: stat
9	250	250	550	1000	1000	90	150
10						0	
11						90	
12	—6	—22	—36	je —85	—65	—3	+3
13	0,12	0,45	0,8	1,7	1,3		
14	50	48	45	2×25 2×28[4]	50	5	15
15						0,9	
16	10	3,5	4	je 2	6	1,2	2
17	20	8,7	10	je 10	12,5	◊ 8,3	17
18	2	2,5	2,5	je 5	2,1	700	8,5
19		16	7	◊ 35	13		
20							
21							
22		5	5	4,5	5		
23		14,5	24,5	2×58	50		
24	4	1,5	5,9	29	16		
25	670					200	200
26	140 ◊ 1500			60	120	10	25
27	25	12	25	25	75	1,5	2,5
28	500 ◊ 2500	250	550	1000	1000	200	250
29						0,4	
30						200	
31	0,5	0,6	0,3	0,3	0,015	1	0,01
32	100						
33	2,2					0,06	3
34	3,5					2,7	1
35	1,6					4	1

	LS 3	LS 4	LS 30	LV 1	LV 3	LV 5	LV 13
1	2+3	5	3	5	5	rg 4	3
2	D+N, W	EP	Hf, ET	HfBr, EP	HfBr, EP	Hf, N	S, ET
3	Sp 304	Sp 244	Sp 308	Sk 34	Sp 243	Sk 16	Sp 234
4	B	~	~	~	~	~	~
5	1,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6 | 25,2
6	0,1	0,42	0,3	0,21	0,55	0,22	1,6 | 0,8
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: N	EP	stat	EP	EP	Hf, N	ET
9	80	250	400	◊ 400	250	20	250
10		0		20	0	U_{rg}: 20	
11		250		250	250	20	
12	—1,5	—18	—9	—3,1	—7	—5,2	—7
13	1	0,45	0,15	0,11	0,09	0,6	0,044
14	1,5	36	60	25	72	7	160
15		4		2,3	9,5	$I_{g2}+I_{rg}$ = 17	
16	0,8	5,5	6	9,5	15	3,3	30
17	22	◊ 10	20	◊ 40	◊ 20	10	20
18	26	35	3,3	200 ◊ 0,8	60	3	0,67
19		7		19	3		
20				65			
21				0,9	1		0,9
22		10		10	8		
23		5,5			4,8		
24		4,2		4,5	8,5		
25	300 ◊ 0,2	75	600 130	150 40	120 100		130 200
26	6	100	◊ 1000	◊ 1000	◊ 2000	35	◊ 1500
27	1	9	32,5	10	18	1	30
28	200 ◊ 100	250	700	800	1000 ◊ 3500	220	1200 ◊ 2000
29		3,5		1,5	3,5 ◊ 5	0,4 P_{rg}: 0,4	
30		250		400	400	30	
31				0,7	0,3	1	0,005
32		100	100	100	100	100	100
33	1,5	9,3	2,6	0,05	0,12	0,75	13
34	0,7	9,6	2,3	10,2	18	7,4	18
35	0,7	9,3	1,4	6,6	6,5	4,3	3

	MC 1	MF 2	MSC 2	ND 4	Nachträge
1	3	5	3	3	
2	A, N	Hf	El'R	ET	
3	Au 77	Sk 44	SM 7	Sp 53	
4	B	B	B	~	
5	1,9	1,9	2	12,6	
6	0,19	0,18	0,105	0,18	
7	dir	dir	dir	ind	
8	stat	Hf	stat	ET	
9	100	120	50	300	
10		0			
11		80			
12	—1,5	—1,5	—1,2	—5	
13				0,125	
14	4	2,5	0,5	40	
15		0,55			
16	1,4	0,9	0,55	10	
17	15	◊ 16,7	15,4	30	
18	11	1000	28	3	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25				600	
26		6		90	
27	1	1,5	2	12	
28	150	200	150	350	
29		0,5			
30		150			
31	2,5	2,5		0,3	
32				100	
33	2,2	0,001		2,9	
34	1,7	4,5		3,1	
35	1,2	9,9		0,7	

	PABC 80 9 AK 8	PC 1/50	PC 1,5/100	PC 86 4 CM 4		PC 88 4 DL 4	PC 92
1	3×2+3	5	5	3		3	3
2	D+N, W	EP	EP	gB : Hf, M~		gB: Hf	Hf, M~, O
3	No 16	Sp 83	Sp 83	No 79		No 201	Mi 27
4	≂	~	~	≂		≂	≂
5	9,5	4	10	3,8		3,8	3,1
6	0,3	2	2	0,3		0,3	0,3
7	ind	dir	dir	ind		ind	ind
8	T: stat	stat	stat	Hf	M~	stat	stat
9	200	1000	1500	175	◊ 220	160	230
10		0	0				
11		300	400				
12	—2,3	—78	—80	—1,5		—1,25	—1,6
13				0,125	◊ 47	0,1	0,15
14	1	40	175	12	⧫ 12	12,5	10,5
15		28	25		I_g: 0,05		
16	1,4	1,5	4	14	◊ 3	13,5	6
17	70	◊ 3	◊ 2,7	68		65	62
18	50			4,85		4,8	10,3
19					5,6		
20							
21				0,23		0,24	0,5
22							
23							
24							
25	◊ 1; ⧫ 6* ◊ 10; ⧫ 75**	20	20	800		900	300
26	5	110		20		13	15
27	1	35	85	2,2		2	2,5
28	250 ⧫ 350	1000	1500	220		175	250
29		10	25				
30		300	500				
31	3	0,7	0,7	1		0,5	1
32	150			100		100	250
33	2	0,04	0,03	2; ◊ 0,2		1,2; ◊ 0,05	1,8; ◊ 0,24
34	1,9	14	26	3,9 ◊ 6,6		3,7	2,8; ◊ 4,6
35	1,4	19	19	0,3; ◊ 2,1		0,075	0,55; ◊ 2

* Diode I, ** Diode II u. III

	PC 93	PC 95 4 ER 5	PC 96	PC 97 4 FY 5			PC 900		
1	3	3	3	3			3		
2	gB: O	Hf°	Hf, M~	Hf°			Hf°		
3	Mi 35	Mi 20	Mi 10	Mi 20			Mi 98		
4	≷	≷	≷	≷			≷		
5	3,8	3,6	3,1	4,5			4		
6	0,3	0,3	0,3	0,3			0,3		
7	ind	ind	ind	ind			ind		
8	stat	Hf°	stat	stat	Hf°	Hf°	stat	Hf°	Hf°
9	100	200	200	135	◊ 200	◊ 200	135	◊ 200	◊ 200
10									
11									
12	—4	—1,2 —5,6[3]	—1	—1 —5[3]	0 —7,5[3]	0 —7,3[3]	—1 —5,7[3]	0 —7,7[3]	0 —8,1[3]
13	0,25	0,12			0,082	◊ 1000		0	0,087
14	16	10	11,5	11	12	13	11,5	19	11,5
15								I_g: 0,01	
16	8	10,5	6,7	13	14	15,5	14,5	20	14,5
17	15	80	60	70			72	80	72
18	1,9	7,6	9	5,4			5	4	5
19					5,6	5,6		4,3	5,6
20									
21			0,4						
22									
23									
24									
25	1000	UKW	UKW	UKW			UKW		
26	20	20	15	20			20		
27	2	2,2	2,5	2,2			2,2		
28	150	250	250	200			200		
29									
30									
31	0,5	1	1	1			1		
32	100			100			100		
33	1,75; ◊ 0,22	0,38; ◊ 0,24	2,1; ◊ 0,28	0,48			0,36		
34	2,4	4,4	3,2; ◊ 5,3	5			4,3		
35	0,32	3	0,35; ◊ 2,2	4,3			3		

	PCC 84 7 AN 7	PCC 85 9 AQ 8		PCC 88 7 DJ 8	PCC 189 7 ES 8	PCF 80 9 A 8		
1	3+3	3+3		3+3	3+3	3+5		
2	Casc	Hf, M~		Fe Casc	Fe Casc	O+M~		
3	No 26	No 53		No 53	No 53	No 55		
4	≷	≷		≷	≷	≷		
5	7,2	9		7	7,2	9		
6	0,3	0,3		0,3	0,3	0,3		
7	ind	ind		ind	ind	ind		
8	1 T: stat	1 T: stat	1 T: M~	1 T: stat	1 T: stat	T: stat	P: stat	P: M~
9	90	200	200	90	90	100	170	170
10								
11							170	170
12	—1,5	—2,1	2,8[2]	—1,3	—1,4 —9[3]	—2	—2	3,5[2]
13			◊ 1000					0,33;◊100
14	12	10	◊ 5,2	15	15	14	10	6,5
15							2,8	2 I_{g1}: 0,02
16	6	5,8	◊ 2,3	12,5	12,5	5	6,2	◊ 2,2
17	24	48		33	31	20	◊ 47	
18	4 ◊ 16	8,4	15	2,6	2,5	4	400 ◊ 2,5	800
19			8,2					
20								
21				0,3			1,5	
22								
23								
24								
25	300	UKW		UKW	UKW	UKW	UKW	
26	22	15		25	22	14	14	
27	2	2,5*		1,8	1,8	1,5	1,7	
28	180	250		130	130	250	250	
29							0,75	
30							200	
31	1	1		1	I: 1; II: 0,5	0,5	1	
32	100	200		80	I: 80; II: 180	200	200	
33	1,2; ◊ 0,16	1,5; ◊ 0,18		1,4; ◊ 0,18	1,9; ◊ 0,18	1,5	0,025	
34	2,1; ◊ 4,7	3		3,3; ◊ 6	3,5; ◊ 6	2,5	5,2	
35	0,45; ◊ 2,5	1,2		1,8; ◊ 2,8	1,7; ◊ 3,4	1,8	3,4	

* $P_{avI} + P_{avII} = 4{,}5$ W

	PCF 801		PCF 802 9 JW 8		PCF 82 9 U 8-A			
1	3 + 5		3+5		3+5			
2	O+M~, Z		Fe O		O+M~			
3	No 207		No 55		No 55			
4	⊼		⊼		⊼			
5	8,5		9		9			
6	0,3		0,3		0,3			
7	ind		ind		ind			
8	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat	T: stat	T: O	P: stat	P: M~
9	100	170	200	100	150	◊ 170	170	170
10								
11		120		100			110	
12	—3	—1,2	—2	—1	—2	3²	—0,9	3²
13						◊ 20	0,07	◊ 1000
14	15	10	3,5	6	11	◊ 3,3	10	5,1
15		3		1,7		I_g: 0,16	3,3	2,1 I_{g1}: 0,00375
16	9	11	3,5	5,5	5,8	(1,6)	5,5	◊ 1,8
17	20	◊ 55	70	◊ 47	35		◊ 32	
18	2,2	350 ◊ 2,5	20	400	6 ◊ 5		400 ◊ 4	◊ 10
19						20		
20								30
21		1,5						
22								
23								
24								
25					UKW			
26	20	18	10	15 ◊ 50	20		20	
27	1,5	2	1,4	1,2	1,5		2	
28	125	250	250	250	300		300	
29		0,45		0,8			0,5	
30		250		250			300	
31	0,5	2,2	3	1	1		1	
32	100	100	100	100	220		220	
33	1,8	0,012	1,5	0,06	1,8		0,01	
34	3,3	5,9	2,4	5,4	3,5		5,2	
35	1,7	3,6			1,6		2,6	

	PCF 86 7 HG 8				PCL 81		PCL 82 16 A 8	
1	3+5				3+5		3+5	
2	O+M~				NT+EP		O+VaEP	
3	No 95				No 21		No 63	
4	≷				≷		≷	
5	8				12,6		16	
6	0,3				0,3		0,3	
7	ind				ind		ind	
8	T: stat	T: O	P: stat	P: M~	T: N	P: E	T: stat	P: stat
9	100	◊ 190	170	◊ 190	◊ 200	200	100	200
10								
11			150			200		200
12	—3	4,5²	—1,2	2,3²	—1,5	—7	0	—16
13		◊ 10		◊ 100		halbaut.		
14	14	⧫ 12	10	8,5	0,5	30	3,5	35
15			3,3	2,7		5,3		7
16	5,5	(3,5)	12	◊ 4,5		8,75	2,5	6,4
17	17		◊ 70		56		70	◊ 9,5
18	3,1		> 350	600 ◊ 12		22	28	20
19		8,2			200	6,7		
20				18				
21			1		◊ 43	◊ 44		
22						10		
23						3,7		
24						2,4		
25	220							
26	15		18		8 ◊ 200	45	15 ◊ 100	50
27	1,5		2		1	6,5	0,5	7
28	125		250		250	250 ◊ 1500	250 ◊ 600	300 ◊ 2500
29			0,5			1,5 ⧫ 2		1,8 ⧫ 2,4
30			150			250		250
31	0,5		1		1,5	1,2	3	2
32	100		100		220		200	200
33	2		0,012		2,1	0,45	4,4	0,3
34	2,4		5,8		1,8	9	3	9,3
35	1,1		3,5		1	4	4,3	8

PCF 801, PCF 802 siehe Seite 109

	PCL 83		PCL 84 15 DQ 8		PCL 85 18 GV 8			
1 2 3	3+5 O+Va EP No 82		3+5 FeSyn+VaEP No 74		3+5 O+VaEP No 96			
4 5 6 7	≷ 12,6 0,3 ind		≷ 15 0,3 ind		≷ 18 0.3 ind			
8	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat	T: stat	T: O	P: stat	P: dyn
9	170	170	200	200	100	100	170	50
10								
11		170		200			170	170
12	—1,5	—9,5	—1,7	—2,9	—0,85	0	—18,5	—1
13			0,57	0,14				
14	1,6	30	3	18	5	10	41	200 sp
15		5		3			2,7	35 sp
16	2,1	5,5	4	10,4	5	5,5	8,5	
17	82	◊ 10	65	◊ 36	2	50	◊ 7	
18	40	53	16,2	130	10	9	25	
19 20 21								
22 23 24								
25								
26	15	45	12	40	15 ◊ 200		75	
27	3,5	5,4	1	4	0,5		9	
28	250	250 ◊ 2000	250	250	250		40...250 ◊ 2000	
29		1,2 ◊ 2,4		1,7			2	
30		250		250			250	
31	1[6]	0,5	3	2	3,3		2,2	
32	100	100	150	200	200		200	
33	1,6	0,02	2,7	0,1	$c_{g/f} = 0,15$		0,6	
34	2,3	5,7	3,8	8,7			$c_{g1/f} < 0,2$	
35	0,32	4,7	2,3	4,2				

	PCL 86 14 GW 8		PE 05/15	PE 05/25	PE 06/40 P	PE 1/80	PE 1/100 6083
1	3+5		5	5	5	5	5
2	NT+EP		EP	S, EP, O	Hf, N, O	HfEP	Hf, N
3	No 84		Au 26	Sp 204	Au 26	Au 26	Sp 206
4	≂		~	~	~	~	~
5	13		12	12,6	6,3	12	12,6
6	0,3		0,37	0,7	1,3	0,9	1,35
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	P: E	stat	stat	GB[1]	EP	stat
9	230	230	500	300	600	1000	400
10			0	0	0		0
11		230	300	200	300	350	250
12	—1,7	—5,4	—70	—13,5	—45	—80	—30
13		0,115					
14	1,2	40 42[4]	40	30	2×34 2×115[4]	48	48
15		6,7 11,4[4]		1	2×3 2×18[4]	4	18
16	1,6	10,5	1,5	3,3	4	2,5	6
17	100	◊ 21	◊ 3	◊ 6,7	◊ 5,5	◊ 3,9	◊ 6,7
18	62,5	45					
19		5,1			◊ 6		
20							
21							
22		10			4		
23		3,3			◊ 90		
24		4			100	13	
25			20	100	60	60	60
26	4	55	85	130 ◊ 800	130 ◊ 520	160 ◊ 650	240 ◊ 1500
27	0,5	9	15	12	25	35	45
28	250	250	500	500	600	1000	1000
29		1,5 ◊ 3,25	5	5	5	6	7
30		250	300	300	300	500	300
31	2	1	0,7	0,1	0,2	0,03	0,05
32	100	100	200	75	75	170	100
33	1,4	0,4	0,12	0,15	0,1	0,1	0,1
34	2,3	10	12,7	14,5	15	15	20,5
35	2,5	9,5	5,7	7,8	8,7	12	11

	PF 83	PF 86	PL 36 25 E 5	PL 81 21 A 6	PL 82 16 A 5	PL 83 15 A 6	PL 84 15 CW 5
1	5	5	5	5	5	5	5
2	N°	Fe: N, O	Ha EP	Ha EP	NEP, Va EP	Va EP	EP
3	No 11	No 11	Oc 98	No 22	No 20	No 23	No 20
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	4,5	4,5	25	21,5	16,5	15	15
6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	stat	NEP	stat	EP
9	250	250	100	200	◊ 200	200	◊ 200
10	0	0		0		0	
11	50	140	100	200		200	200[7]
12	—1,6	—2	—8,2	—28	—13,9	—3,5	—17,3
13					0,26		
14	4	3	100	40	45	36	60 62,5[4]
15	1,15	0,6	7	2,8	8,5	5	4,1 12,5[4]
16	1,6	2	14	6	8,6	10,5	8,8
17	◊ 10	◊ 38	◊ 5,6	◊ 5,5	◊ 10	◊ 24	◊ 8
18	1250	2500	5	11	24	100	28
19					4		2,4
20					0,68		0,47
21							
22					10		10
23					7		7,8
24					4,2		5,2
25							
26	6	4 ◊ 25	200	180	75	70	100
27	1	1	12 (8)	8	9	9	12
28	250	300	250 ◊ 7000	250 ◊ 7000	250 ◊ 2500	250	250 ◊ 2000
29	0,2	0,2	4 (5)	4,5	2,5	2	1,75 ◊ 6
30	250	200	250	250	250	250	250
31	3	3	0,5	0,5	1	1	2
32	100	100	250	200	200	200	200
33	0,05	0,05	1,1	0,8	1	0,1	0,6
34	4	3,5	19	14,7	11	10,8	11,8
35	5	5	10	6	5,9	6,6	6

	PL 500 27 GB 5		PLL 80		PM 84	Nachträge
1	5		5+5		L + 3	
2	HaEP		St EP		MB	
3	Mn 1		No 89		No 75	
4	≷		≷		≷	
5	27		12		4,2	
6	0,3		0,3		0,3	
7	ind		ind		ind	
8	stat	dyn	2 P: E	GAB[1]	AA	
9	170	75	200	200	◊ 170	
10						
11	170	200	200	200		
12	—24	—10			0... —15	
13			0,068	0,1	◊ 3000	
14	100	440 sp	2×30	2×24 2×25[4]	0,3...0,04 ◊ 0,6...1,05	
15	3,5	30 sp	2×6,5	2×4,5 2×6,5[4]		
16	12,2		6,7		Schatten-	
17	◊ 5,4		◊ 17		länge:	
18	7		60		20...0 mm	
19			6	◊ 12	470	
20						
21						
22			10	5		
23			2×3,8	2×4,8		
24			2,6	5		
25						
26	250		2×40		3	
27	12 (8)*		2×6		0,5	
28	250 ◊ 7000		300		250	
29	4 (5)		2×1,25 ◊ 2×2,5			
30	250		300		◊ 170...250	
31	2,2		2		3	
32	220		200		250	
33			I: 0,2; II: 0,15			
34			7			
35			4,5			

* absoluter Grenzwert: 17 W

	QC 05/35 8042	QE 04/10 837	QE 05/40 6146	QE 06/50 807	QQC 03/14 7983	QQC 04/15 5895	QQE 02/5 6939
1	4	4	4	4	4+4	4+4	4+4
2	Hf, O	Hf, O	Hf, N, O	Hf, EQ, O	Hf, O	Hf, N, O	Hf, O
3	Oc 196	Sp 256	Oc 96	Sp 96	No 155	Lo 40	No 56
4	~	~	~	~	~	~	~
5	1,6	6,3	6,3	6,3	3,15	3,15 | 6,3	6,3 | 12,6
6	3,2	0,6	1,25	0,9	1,65	1,36 | 0,68	0,6 | 0,3
7	dir	ind	ind	ind	dir	dir	ind
8	stat	stat	stat	stat	1 Q: stat	1 Q: stat	1 Q: stat
9	200	300	200	300	200	300	150
10							
11	200	250	200	250	200	200	150
12	—29	—32	—30	—16	—15	—16	—5
13							
14	100	25	100	72	30	20	25
15	8			4	10	14	
16	7	1,9	7	6	3	2	10,5
17	◊ 4,5	◊ 5,6	◊ 4,5	◊ 8	◊ 7,5	◊ 7,5	◊ 31
18		67		1,3			
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	175	125	60	60	200	300	500
26	160	50 ◊ 300	135	80	2×65 ◊ 300	2×40	2×40
27	25	7,5	20	25	2×7	2×6	2×3
28	650	300	600	600	300	600	250
29	5	2	3	2,5	2	7	3
30	200	250	250	300	200	250	200
31	0,03	0,1	0,03	0,03		0,15	
32		100	◊ 135	135			100
33	0,24	0,1	0,22	0,2	0,08	0,05	0,16
34	13,5	8	13,5	12	6,8	8,5	6,4
35	8,5	5,4	8,5	7	3,2	3,3	1,6

	QQE 03/12 6360		QQE 03/20 6252		QQE 04/5 7377	QQE 04/20 832 A	QQE 06/40 5894
1 2 3	4+4 Hf, O, EQ No 56		4+4 Hf, EQ Sp 9		4+4 Hf, O Sp 90	4+4 Hf, O Sp 9	4+4 Hf, O Sp 9
4 5 6 7	~ 6,3 | 12,6 0,82 | 0,41 ind		~ 6,3 | 12,6 1,3 | 0,65 ind		~ 6,3 | 12,6 0,6 | 0,3 ind	~ 6,3 | 12,6 1,6 | 0,8 ind	~ 6,3 | 12,6 1,8 | 0,9 ind
8	1 Q: stat	GAB[1]	1 Q: stat	GB[1]	1 Q: stat	1 Q: stat	1 Q: stat
9	200	300	200	500	250	400	600
10							
11	200	200	200	250	200	250	200
12	—16	—21,5	—21	—26	—5	—27,5	—18
13							
14	30	2×15 2×36[4]	20	2×12,5 2×36,5[4]	25	30	30
15		1,2 12,6[4]	25	0,7 16,2[4]	5	22	8
16	3,3		2,5		10,5	3	4,5
17	◊ 7,5	◊ 7,5	◊ 8	◊ 8	◊ 28	◊ 6,5	◊ 8,2
18							
19		◊ 10		◊ 20			
20							
21							
22		2,5		3,5			
23		◊ 31		◊ 36			
24		12		23,5			
25	200		600		960	200	250
26	2×50 ◊ 2×225	2×60 ◊ 2×300	2×55		2×45	2×60	2×110 ◊ 700
27	2×5	2×7	2×10		2×8	2×7,5	2×20
28	300	300	600		400	600	600
29	2	2 ◊ 4	3		3	5 ◊ 15	7
30	200	200	250		225	250	300
31			0,1			je 0,05	je 0,1
32	100		100		100	100	100
33	0,1		0,08		0,145	0,07	0,08
34	6,2	5,1	7	4,4	4,5	8	10,5
35	2,6	1,4	2,6	1,6	1,35	3,8	3,2

	RE 034 W 406	RE 074 H 406	RE 074 d U 409 D	RE 074 n H 407 sp	RE 084 A 408	RES 094 H 406 D	RE 114 L 410
1	3	3	rg 3	3	3	4	3
2	A, N	N	A, N	Hf	A, N, W	Hf	ET
3	Eu 17	Eu 17	Eu 33	Eu 17	Eu 17	Eu 48	Eu 17
4	B	B	B	B	B	B	B, ~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,06	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,15
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	N	N	N	N	N	Hf	ET
9	200	150	16	150	150	200	150
10							
11			U_{rg}: 16			80	
12	—3	—9	—1,5	—9	—4	—2	—15
13							1,2
14	2	3,5	2,4	3,5	4	4	13
15							
16	1,2	0,9	0,8	0,9	1,5	0,7	1,3
17	25	10	2,7	10	15	◊ 12,5	5
18	21	11	6	11	10	400	4
19							4
20							
21							
22							5
23							11
24							0,3
25							
26							
27	0,5	0,6		0,6	0,7	1	3
28	200	150	20	150	150	200	150
29						0,2	
30			U_{rg}: 20			80	
31	2	2		2	2	2	1,5
32							
33	3	4		2	4,5	0,02	
34						7	
35						6,8	

	RE 134 L 413	RE 144	RES 164 L 416 D/5	RES 174 d L 415 D/4	RE 304 LK 430	RES 364 L 425 D	RES 374 L 427 D
1	3	3	5	5	3	5	5
2	ET	N	EP	EP	ET	EP	EP
3	Eu 17	Eu 17	Eu 41	Eu 40	Eu 17	Eu 41	Eu 41
4	B, ~	B	B, ~	B, ~	B, ~	B, ~	B, ~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,15	0,18	0,15	0,15	0,3	0,25	0,25
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	ET	N	EP	EP	ET	EP	EP
9	250	120	250	250	250	300	300
10							
11			80	150		200	200
12	—17	—3	—11,5	—19	—32	—25	—42
13	1,5		0,85	1,25	1,6		2
14	12	3	12	12	20	20	20
15			1,9	3		4,5	1,2
16	2	0,65	1,4	1,3	1,9	1,7	1,9
17	9	10	◊ 3,4	◊ 5	5	◊ 5,5	◊ 3,4
18	4,6	15,5	60	45	2,6	35	25
19	12		10	6	5,2	15	15
20							
21							
22	5		10		5	10	10
23	12		9	9	22	16	20
24	0,65		1,5	0,6	1,1	2,8	3
25							
26	15		15		25	27	25
27	3		3	3	5	6	6
28	250	120	250	250	250	300	300
29			0,5	0,5		1,5	1
30			80	150		200	200
31	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
32							
33	5,2		1,4		4,8	1,3	1
34	4,6		8,9		5,3	8,6	8,8
35	3,1		9,6		3,4	10,4	10,8

	RE 604 LK 460	RE 614 LK 4110	RES 664 d L 491 D	REN 704 d U 4100 D	REN 904 A 4110	REN 914 W 4110	REN 924 AN 4092
1	3	3	5	rg 3	3	3	2+3
2	ET	ET	EP	M~	A, N, W	N, W	D+N
3	Eu 17	Eu 17	Eu 45	Eu 39	Eu 26	Eu 26	Eu 47
4	B, ~	~	~	~	~	~	~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,65	1	0,6	0,9	1	1,2	1
7	dir	dir	dir	ind	ind	ind	ind
8	ET	ET	EP	M~	N	N	T: N
9	250	400	400	100	200	200	200
10							
11			200	U_{rg}: 0			
12	—45	—38	—23	0	—3,5	—1,5	—3
13	1,1				0,6		0,5
14	40	30	30	2	6	1	6
15			7				
16	2,5	3	2,3	1,1	2,4	2,5	2
17	3,5	7,7	◊ 4,75	8,3	30	100	30
18	1,4	2	25		12,5	40	16
19	3,5	15	13				
20							
21							
22	5	5	10				
23	27	25	16				
24	1,7	2,6	5,8				
25							◊ 0,5
26	60	60	60	15	15	15	15 ◊ 0,5
27	10	12	12	1,5	1,5	1,5	1,5
28	250	400	400	200	250	250	250 ◊ 200
29			2				
30			200				
31	1	0,6	0,6	2	2	1	2
32				50	50	50	50
33	7		1,9		2	1,5	
34	5,2			6,6	5,5	7,6	
35	5,7				5,5	5,6	

	RES 964 L 496 D	RENS 1204 H 4080 D	RENS 1214 H 4125 D	RENS 1224 X 4122	RENS 1234 X 4123	RENS 1254 AN 4126	RENS 1264 H 4111 D
1	5	4	4	6	6	2+4	4
2	EP	Hf, Z	Hf°, Z°	O+M°	Hf°	D+N, W	A, Hf, W
3	Eu 41	Eu 38	Eu 38	Hx 5	Hx 4	Hx 7	Eu 38
4	~	~	~	~	~	~	~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	1,1	1	1,1	1	1,2	1,1	1
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	EP	Hf	Hf°	O+M°	Hf°	Q : W	Hf
9	250	200	200	200	200	◊ 200	200
10				200	—2/—7[3]		
11	250	60	100	100	80	33	100
12	—15	—2	—2 —40[3]	—1,5 ◊ —3	—2/—15[3] ◊ 80	—2,3	—2
13	0,35	0,5	0,3	0,1	0,4	6	0,55
14	36	4	6	4	3	0,35	3
15	6,8	0,5	0,8	1,5 ◊ 10	3		0,7
16	2,8	1	1	◊ 0,58	1,5	2	2
17	◊ 8,3	◊ 25	v	v	v	◊ 12,5	◊ 20
18	43	400	300[8]	150	500[8]	2500	450
19	7					300	
20							
21							
22	10						
23	9,7						
24	3,1						
25						◊ 0,5	
26	50	10	10	15	10	10 ◊ 0,5	10
27	9	1	1,5	1	1	1	1
28	300	250	250	250	250	250 ◊ 200	250
29	2,5	0,25	0,25	0,4 ◊ 2	0,75	0,75	0,25
30	250	100	150	120 ◊ 200	150	150	150
31	0,8	1,5	3	1,5	3	3	1,5
32		50	50	50	50	50	50
33	1,1	0,002	0,003	0,015	0,002	0,003	0,006
34	9,3	8,8	11,3	7	6,5	10,6	12,4
35	14,1	6,4	7,5	12,5	11,5	7	7,3

	RENS 1274 H 4115 D	RENS 1284 H 4128 D	RENS 1294 H 4129 D	RENS 1374 d L 4150 D	RENS 1384 L 4138 D	RES 1664 d	RL 4,2 P 6
1	4	5	5	5	5	5	5
2	Hf°	A, Hf, N	Hf°	EP	EP	EP	EP
3	Eu 38	Eu 42	Eu 42	Eu 44	Hx 2	Eu 46	Sk 24
4	~	~	~	~	~	~	B, ~
5	4	4	4	4	4	4	2,1 | 4,2
6	1	1,1	1,1	1,1	1,3	0,72	0,65 | 0,325
7	ind	ind	ind	ind	ind	hi	dir
8	Hf°	Hf	Hf°	EP	EP	EP	EP
9	200	200	200	250	250	250	200
10							0
11	100	100	100	250	250	250	150
12	—1,5 —40[3]	—2	—2 —35[3]	—18	—22	—18	—7
13	0,37	0,5		0,5	0,56	0,33	0,17
14	3	3	4,5	24	36	45	35
15	0,8	1,1	1,8	10	3,2	10	6
16	2	2,5	2	2,5	2,7	2,3	6
17	v	◊ 26	v	◊ 6,7			◊ 10
18	350[8]	2000	1000[8]	70	37	25	
19				16	8		5
20							
21							
22				10			10
23				9,5			5
24				2,9			3
25							150
26	10	10	10	30	50	60	50 ◊ 250
27	1	1	1,5	6	9	12	7,5
28	250	250	250	250	250	425	250
29	0,25	0,3	0,3	3	1,5	5	1,5
30	150	150	150	250	250	425	250
31	4	1,5	4	1	0,7	0,3	0,5
32	80	50	50	50	50		
33	0,003	0,006	0,006	1,2	1	1,9	0,09
34	12,7	12,5	12,5	7,3	7,8		9,7
35	8,4	9,9	9,9	7,5	9,4		10,9

	RL 4,2 P 40	RL 4,8 P 15	RL 12 P 10	RL 12 P 35 RS 287	RL 12 P 50	RL 12 T 1	RL 12 T 2
1	5	2+5	5	5	5	3	3
2	EP	D+EP	EP	EP	EP	ET	N, O, ET
3	Sk 26	Sk 32	Sk 29	Sp 80	Sk 31	Sk 8	Sk 8
4	~	~	~	~	~	~	~
5	4,2	2,4 | 4,8	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
6	1,5	1,36 | 0,68	0,44	0,63	0,65	0,065	0,17
7	dir	dir	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	P: stat	EP	EP	EP	stat	ET
9	400	220	250	600	300	75	200
10	0	0	0	0	0		
11	200	200	250	200	250		
12	—32	—14	—6	—32	—24	—1	—12,5
13			0,15	0,57	0,18		1,25
14	40	50	36	50	130	10	10
15	21	14	4,5	6 12[4]	4 20[4]		
16	3,8	4	9,5	3,3	6,5	3,4	2
17	◊ 4,5	◊ 7	◊ 25	◊ 5	◊ 5,25	16	11
18			60	30	10	4,7	5,6
19			7		2		10
20							
21			1,1			0,9	1,7
22			10	10	10		6
23			5		17		12
24			4	14	18		0,3
25	135	100 ◊ 0,3	100	60	120	600	600
26	150	75 ◊ 400	50	150	180	30	30
27	35	15	9	30	40	2	2
28	800	400 ◊ 200	250	800	1000	150	220
29	6	4	2	5	5		
30	250	200	250	200	300		
31		0,5	1		0,25	1,5	1,5
32			100	100	200	35	100
33	0,06	0,15	0,1	0,05	0,08	1,4	3,2
34	15	12	12,9	16,5	14,5	1,5	2,9
35	13	13	11,3	10,4	9	0,4	0,65

	RL 12 T 15	RS 241	RS 242	RS 245	RS 288	RS 289	RV 2 P 700 MF 6
1	3	3	3	3	5	5	5
2	ET	ET	ET	ET	EP	EP	Hf
3	Sp 76	Eu 61	Eu 61	Eu 36	Eu 43	Eu 42	Sk 11
4	~	~	~	~	~	~	B
5	12,6	3,8	3,8	2	4	4	1,9
6	0,55	0,6	0,72	1,7	1,8	2,1	0,095
7	ind	dir	dir	dir	ind	ind	dir
8	ET	stat	stat	stat	stat	EP	Hf
9	250	400	400	400	350	400	150
10							0
11					150	100	75
12	—5	—10	—12	—12	—3,5	—18	—1,5
13	0,11					0,55	
14	45	30	30	25	29	30	2
15					4,5	2,5	0,55
16	6	3,5	3	3	10	5	1
17	14,4	17	17	7	◊ 22	◊ 4,3	◊ 18
18	2,4	5	5,6	4,75			1200
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	UKW	15	3	200	30	30	200
26	100						
27	15	15	12	10	10	12	1
28	500	400	400	400	40	450	200
29					2,5	2,5	0,3
30					200	200	120
31							2,5
32	100						
33	5	9	7	1,9	0,15	1	0,01
34	5	6,5	3,5	1,9	11,5	11	3
35	3	5	3	2,3	13,5	9	3,1

	RV 2 P 800	RV 2,4 H 300		RV 2,4 P 45	RV 2,4 P 700	RV 2,4 P 701	RV 2,4 P 710
1	5	6		rg 5	5	5	5
2	Hf, A, N	Hf°, M°		Hf, O, N	Hf, A, N	Hf°	Hf, N
3	Sk 42	Sk 13		Sk 17	Sk 11	Sk 11	Sk 12
4	B	B		B	B	B	B
5	1,9	2,4		2,4	2,4	2,4	2,4
6	0,18	0,06		0,06	0,06	0,06	0,13
7	dir	dir		dir	dir	dir	ind
8	Hf	Hf	M°	Hf, N	Hf, N	Hf°	Hf
9	120	110	◊ 110	20	150	◊ 150	130
10		0	—[4]	0	0	0	0
11	80	◊ 60	◊ 60	15	75	75[9]	75
12	—1,5	0	—0,5	—1,5	—1,5	—1,5	—1,4
13			—8[3]	U_{rg}: 15		—25[3]	
14	3,5	2,3	0,7	1,6	1,7	2,7	2
15	0,8	0,9	1,2	0,4 ◊ 2,4	0,35	0,5	0,33
16	1	0,9	◊ 0,32	0,75	1	0,9	1
17	◊ 12,5	◊ 6	v		◊ 17	v	◊ 20
18	700 ◊ 3,1		600[8]	60	1000 ◊ 9	900[8] ◊ 12,5	1000
19							
20			45			140	
21	11		80		8	11	5
22							
23							
24							
25					200	200	200
26	7	6		6	5	5	5
27	1,5	0,6		1	1	1	1
28	200	150		100	200	200	200
29	0,5	0,4			0,3	0,3	0,3
30	150	150		50 U_{rg}: 20	120	150	150
31	2,5	2; ◊ 0,05[5]				2,5	2,5
32							
33	0,01	0,003		0,04	0,01	0,01	0,01
34	5,7	3,5		6,5	3	3,1	2,4
35	13,8	5		9	3,3	3,4	3,2

	RV 2,4 P 711	RV 2,4 P 1400	RV 12 H 300	RV 12 P 2000		RV 12 P 2001	RV 12 P 3000
1	5	5	6	5		5	5
2	Hf°	Hf Br	M°	Hf, A, O, N, EP, GEP		Hf°	Hf, A, N
3	Sk 12	Sk 25	Sk 14	Sk 12		Sk 12	Sk 28
4	B	B	~	~		~	~
5	2,4	2,4	12,6	12,6		12,6	12,6
6	0,135	0,35	0,075	0,075		0,075	0,21
7	ind	dir	ind	ind		ind	ind
8	Hf°	Hf	M°	Hf, N	EP	Hf°	Hf, N
9	130	110	200	210	◊ 250	◊ 210	250
10	0	0	—5[2]	0	0	0	0
11	75	110	◊ 75	75	160	75	200
12	—1,6	—1	—2 —13[3]	—2,3	—5,2	—2,3 —35[3]	—2,5
13			0,5	0,9	0,5	0,65	0,11
14	2	5	1	2	8,2	3	20
15	0,4	0,7	3	0,6	2,1	0,55	2,3
16	1	3,3	◊ 0,37	1,5	2,5	1,4	10
17	v	◊ 25	v	◊ 18	◊ 18	v	◊ 40
18	900	200 ◊ 1,35	1000	1000 ◊ 7,2	500	700 ◊ 11	200 ◊ 0,5
19					40		
20					20		
21		2	60	4,5		7	0,8
22					10		
23					2,8		
24					0,58		
25	200	100	100	300		300	100
26	5	15	6	4	11	7	40
27	0,7	2	1	1	2	1	6
28	200	200	200	220	250	220	300
29	0,3	0,5	0,5	0,3	0,7	0,3	1,5
30	130	200	200	140	225	220	250
31	2,5	1	1; ◊ 0,05[5]	1,5	0,5	1,5	1
32			100	100	100	100	100
33	0,01	0,03	0,003	0,005		0,005	0,05
34	2,6	6	3	3		2,8	9,5
35	3,4	5	5,5	2,85		2,9	8

	RV 12 P 4000	RV 209	RV 210	RV 239 LK 7115	RV 258	RV 275	RV 278
1	5	5	3	3	3	3	3
2	Hf, A, N	EP	ET	ET	ET	ET	ET
3	Sk 43	Eu 50	Eu 28	Eu 61	Eu 61	Eu 28	Eu 62
4	~	~	~	~	~	~	~
5	12,6	4	4	7,2	7,2	8	10
6	0,2	1	1,6	1,1	1,1	0,55	3,25
7	ind	ind	ind	dir	dir	ind	dir
8	Hf, N	EP	ET	ET	ET	ET	ET
9	200	250	400	800	800	400	1300
10	0						
11	100	150					
12	—2,2	—2,2	—53	—180	—80	—11	—18
13	0,55	0,09	0,72			0,73	0,45
14	3	20	70	35	40	15	40
15	1,1	3,7					
16	2,3	8,2	5,8	1,3	2	2,5	2,8
17	◊ 28,5	◊ 31	5	3,5	7,1	18	50
18	1000 ◊ 1,3	450	0,86	2,8	3,5	7,3	18
19			4	14	14		
20							
21	4						
22			5	10	10	5	
23			35	120	50	4	
24			5,5	10	10	2	GB: 150
25	70						
26	6	35	80		75		
27	1,5	7	25	32	32	6	50
28	200	250	400	800	800	1300	1300
29	0,3	1					
30	125	150					
31	1,5	0,1	0,4		1		
32	100		125				
33	0,003	0,13	5,1			2,1	
34	8,7	9,5	7,6			5,1	
35	9,9	11	3,2			3,9	

	RV 322	RV 335	SD 1 A	SD 3	T 114	T 115	T 116
1	3	3	3	3	rg 3	rg 3	rg 3
2	ET	ET (Br)	N, A, ET	A, N	El R	El R	El R
3	Po 2	Sp 49	Sk 8	Sp 53	Eu 34	Eu 34	Eu 34
4	~	~	B; ~	B, ~	B	B	B
5	2,2	12,6	1,9	1,9	2	2,8	1,25
6	1,1	1,2	0,55	0,66	0,9	0,5	0,05
7	dir	ind	ind	ind	dir	dir	dir
8	ET	ET	N	N	El R	El R	El R
9	350	300	75	300	6	12	10
10					U_{rg}: 4	U_{rg}: 12	U_{rg}: 10
11							
12	—10	—25	—1	—5	—4	—3	—3
13	1,7	0,11	0,1	0,25			
14	6	230	10	20	0,12		0,24
15					∮ 0,3 I_{g1}: 10^{-14}A	I_{g1}: 10^{-14}A	∮ 2; I_{g1} $<6\times10^{-13}$A
16	0,6	18	3,4	3,5	0,055	0,2	0,18
17	14	7	16	30	1	2,5	1,8
18	25	0,5	4,7	8,8			
19							
20							
21							
22							
23							
24	14		0,4				
25			600	750			
26			30	50			
27	2	70	2	6			
28	350	800	150	300	6	12	12
29							
30					U_{rg}: 6	U_{rg}: 12	U_{rg}: 12
31		0,03	1,5	0,5			
32			35	35			
33		11	1,25	1,4	1,5	3,8	3,3
34		20	1,5	1,45	3,4	2,6	0,9
35		2,5	0,4	0,5	4,9	3,8	

	UABC 80	UAF 21	UAF 41	UAF 42 12 S 7	UBC 41 14 L 7	UBC 81	UBF 11
1	3×2+3	2+5	2+5	2+5	2×2+3	2×2+3	2×2+5
2	D+N, W	D+Hf°, N°	D+Hf°, N°	D+Hf°, N°	D+N	D+N	D+Hf°, N°
3	No 16	Lo 39	Ri 1	Ri 13	Ri 18	No 60	St 20
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	28,5	20	12,6	12,6	14	14	20
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°	T: stat	T: stat	P: Hf°
9	170	200	◊ 170	◊ 200	170	170	◊ 200
10		0		0			
11		100	100[9]	85[9]			80[9]
12	—1,85	—2	—2 —28[3]	—2 —34[3]	—1,55	—1,55	—2 —37[3]
13			0,3	0,31			0,3
14	1	6	5	5	1,5	1,5	5
15		1,6	1,6	1,5			1,7
16	1,45	2,8	1,8	2	1,65	1,65	1,8
17	70	v	v	v	70	70	v
18	48	1500	1200[8]	1000[8]	42	42	1500[8]
19							
20			44	76			80
21			9	7,5			
22							
23							
24							
25	◊ 1; ⧫ 6* ◊ 10; ⧫ 75**	◊ 0,8	◊ 0,8; ⧫ 5	◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5
26	5	10	10	10	5	5	10
27	1	2	2	2	0,5	0,5	1,5
28	250 ⧫ 350	300 ⧫ 350	250 ⧫ 350	250 ⧫ 350	250 ⧫ 350	250 ⧫ 350	250 ⧫ 200
29		0,3	0,3	0,3			0,3
30		125	150	125			125
31	3	3	3	3	3[6]	3[6]	3
32	150	150	150	150	150	100	125
33	2	0,002	0,002	0,002	1,5	1,2	0,002
34	1,9	5	4	4,5	2,7	2,3	6
35	1,4	8	6,5	5,1	1,7	2,3	6,5

* Diode I; ** Diode II u. III

	UBF 15	UBF 80 17 C 8	UBF 89 19 FL 8	UBL 1	UBL 21 UBL 71	UC 92 9 AB 4
1	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	3
2	D+Hf°	D+Hf°	D+Hf°	D+EP	D+EP	Hf, M~
3	St 20	No 5	No 5	Oc 21	Lo 11	Mi 27
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	27	17	19	55	55	9,5
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°	P: E	P: E	stat
9	200	◊ 200	◊ 200	200	200	200
10		0	0			
11	100	80[9]	100[9]	200	200	
12	—2 —16[3]	—2 —31,5[3]	—1,5 —20[3]	—13	—13	—0,9
13	0,16	0,3		0,24	0,2	0,075
14	10	5	11	45	55	12
15	3	1,75	3,3	6	9,5	
16	5	2,2	4,5	7,5	8	7,2
17	v	v	v	◊ 11	◊ 7,7	67
18	500[8]	1000[8]	600	28	25	9,3
19				4,5	3,5	
20		68	30			
21		6,2				0,4
22				10	10	
23				6,4	6,2	
24				4	4,8	
25	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	300
26	20	10	16,5	70	75	15
27	3	1,5	2,25	11	11	2,5
28	250 ⧫ 200	250 ⧫ 350	300 ⧫ 200	250 ⧫ 200	250 ⧫ 200	250
29	0,5	0,3	0,45	1,6	1,9	
30	125	125	300	250	250	
31	3	3[6]	3	1	1	1
32	125	150	100	150	150	150
33	0,0035	0,0025	0,0025	0,8	1,2	1,8; ◊ 0,24
34	8	4,2	5			2,8; ◊ 4,6
35	5,8	4,9	5,2			0,55; ◊ 2

	UCC 85		UCF 12		UCH 11		
1	3+3		3+5		3+6		
2	Hf, M~		O+Hf		O+M°		
3	No 53		St 36		St 27		
4	≂		≂		≂		
5	26		20		20		
6	0,1		0,1		0,1		
7	ind		ind		ind		
8	1 T: stat	1 T: M~	T: stat	P: Hf	T: stat	T: O	H: M°
9	170	◊ 170	100	200	100	◊ 200	◊ 200
10							8,5[2]
11				100			◊ 80[9]
12	—1,5	2,8[2]	0	—2	0	8,5[2]	—2
13		◊ 1000				◊ 50	—20[3] 0,25
14	10	⧫ 4,8	11	5	12	⧫ 2,85	2
15				1,7		I_g: 0,16	3 ◊ 0,16
16	6,2	◊ 2,2	3	2	⧫ 3		◊ 0,68
17	50		16,5		17	17	v
18	8	16 ◊ 15	5,5	1500	5,5		1000 > 500[3]
19		4,7				30	
20							40
21							
22							
23							
24							
25							
26	15		25		15		
27	2,5*		1	2	1		1,5
28	250		150	250	150		250
29				0,5			0,5
30				125			125[9]
31	1		1	2	0,05		3
32	200		100		200		
33	1,5; ◊ 0,18		1,8	0,002	1,5		0,002
34	3		3,3	5	4,7		6,2
35	1,2		2,7	5	2,7		9,1

* $P_{avI} + P_{avII} = 4{,}5$ W

	UCH 21 UCH 71				UCH 41			UCH 42 14 K 7		
1	3+7				3+6			3+6		
2	O+M°; W+Hf°				O+M°			O+M°		
3	Lo 14				Ri 2			Ri 2		
4	≷				≷			≷		
5	20				14			14		
6	0,1				0,1			0,1		
7	ind				ind			ind		
8	T: stat	T: O	H: M°	H: Hf°	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°
9	100	◊ 200	◊ 200	◊ 200	100	◊ 170	◊ 170	100	◊ 200	◊ 200
10			7[2]	0			7[2]			8[2]
11			◊ 100[9]	◊ 94[9]						◊ 85
12	0	7[2]	—2 —28[3]	—2 —28[3]	0	7[2]	—1,8 —22[3]	0	8[2]	—2 —27,5[3]
13		◊ 50 0,15				◊ 20 0,2			◊ 22 0,18	◊ 1000
14	12	⧫ 4,1	3,5	5,2	8,5	⧫ 4,9	2,2	10	⧫ 5,5	3
15		I_g: 0,19	6,5 ◊ 0,19	3,5		I_g: 0,32	1,9 ◊ 0,32		I_g: 0,35	3
16	⧫ 3,2	(0,45)	◊ 0,75	2,2	⧫ 1,9	(0,6)	◊ 0,45	⧫ 2,8	(0,65)	◊ 0,75
17	19		v	v	19	19	v	22		v
18	6		1000[8]	700[8]	10		1200 > 5000[3]	8		1000 > 5000[3]
19		20				10			22	
20			15	30			22+47			18+27
21			55	9			145			75
22										
23										
24										
25										
26	5		15		5,5		7	6		10
27	0,5		1,5		0,75		0,8	0,8		1,5
28	175		250		175		250	175		250
29			1				0,3			0,3
30			100[9]				125[9]			125[9]
31	3		3		0,02[5]		3			3
32	150				150			3		150
33	1,1		0,002		1,2		0,1	1,3		0,1
34	4		6,6		4,9		3,8	5,9		4
35	3,3		9		1,5		4,7	2,4		9,4

	UCH 81 19 D 8				UCL 11		UCL 81	
1	3+7				3+4		3+5	
2	O+M°; W+Hf°				NT+EQ		NT+EP	
3	No 17				St 24		No 21	
4	≷				≷		≷	
5	19				60		39	
6	0,1				0,1		0,1	
7	ind				ind		ind	
8	T: stat	T: O	H: M°	H: Hf°	T: stat	Q : E	T: N	P: E
9	100	◊ 200	◊ 200	◊ 200	200	200	◊ 200	200
10			10[2]	0				
11			◊ 119[9]	◊ 123[9]		200		200
12	0	10[2]	—2,6 —28[3]	—2,6 —33[3]	—2	—8,5	—1,5	—7
13		◊ 47	0,15	0,22	halbaut		halbaut	
14	13,5	◊ 5,4	3,7	7,6	2	45	0,8	30
15		I_g: 0,23	8,1 ◊ 0,23	4,3		6		5,3
16	◊ 3,7	(0,58)	◊ 0,775	2,4	2	9		8,75
17	22	22	v	v	67	◊ 13	56	
18	6		1000 > 3000[3]	600[8]	33	18		22
19		15				4,5	100	6,7
20			10	18				
21			75	9,7			◊ 41	◊ 44
22						10		10
23						5		3,7
24						4		2,4
25								
26	6,5		12,5		75		8	45
27	0,8		1,7		0,6	9	1	6,5
28	250		250		250	250	250	250
29			1			i,5 ◊ 3		1,5 ◊ 2
30			125[9]			250		250
31	3		3		1,5+0,2	0,5+0,2	1,5	1,2
32	100				125		220	
33	1		0,006		1,5		2,1	0,45
34	2,6		4,8		5,3		1,8	9
35	2,1		7,9				1	4

	UCL 82 50 BM 8		UEL 11		UEL 51	
1	3+5		4+4		4+4	
2	NT+EP		A (W)+EQ		A (N)+EQ	
3	No 63		St 25		St 38	
4	≷		≷		≷	
5	50		48		62	
6	0,1		0,1		0,1	
7	ind		ind		ind	
8	T: stat	P: E	I: stat	II: EQ	I: stat	II: EQ
9	100	200	100	200	100	200
10						
11		200	30	200	50	200
12	0	—16	0	—6	—0,7	—8,5
13				0,25	halbaut.	
14	3,5	35	2,4	22	1,7	45
15		7		6	0,55	9
16	2,5	6,4	1,6	5,2	1,7	9
17	70	◊ 9,5	◊ 25	◊ 18	◊ 28	◊ 13
18	28	20		30	300	17
19		5,6		9		4,5
20						
21						
22		10		10		10
23		6,6		4,5		5
24		3,5		2		4
25						
26	15	50	30		75	
27	0,5	7	1	5	0,75	9
28	300	300	250	250	250	250
29		1,8 ◊ 3,2	0,2	0,8	0,25	◊ 3 1,5
30		300	100	250	250	250
31	3	2	2	1,2	1,2	0,7
32	200	200	150		125	
33	4,4	0,3	0,14	$c_{g1I/aII}$:		
34	3	9,3	5,4	0,005	6	13
35	4,3	8	5,8		5	7,5

	UEL 71		UF 5	UF 6	UF 11	UF 14	UF 15
1	4+5		5	5	5	5	5
2	A (N)+EP		Hf°, W°	Hf, A, N	Hf°, W°	HfBr, N, EP	Hf°
3	Lo 35		Au 25	Au 25	St 12	St 16	St 35
4	≷		≷	≷	≷	≷	≷
5	45		12,6	12,6	15	25	25
6	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Q: stat	P: E	Hf°	N	Hf°	HfBr	Hf°
9	50	200	◊ 200	200	◊ 200	200	200
10			0	0		0	
11	30	200	100[9]	100	80[9]	200	100
12	—0,85	—5,2	—2,5 —32[3]	—2	—2 —40[3]	—5	—2
13		0,2	0,325	0,55	0,25	0,35	
14	1	22	6	3	6	12	12
15	0,1	3,5	1,7	1	2	1,9	3
16	1,4	6,5	2,2	1,8	2,2	7	6
17		◊ 25	v	◊ 43,5	v	◊ 28	v
18	800	70	1200[8]	2000	1500[8]	180	500
19		9					
20			60		60		
21						1	
22		10					
23		3,4					
24		2					
25							
26	3	30	10	6	10	30	30
27	0,65	6	2	1	2	3	3
28	250	250	250	250	300	250	250
29	0,15	1,2	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7
30	250	250	125[9]	125	125[9]	200 ◊ 200	125
31	2	1,2	3	3	3	0,5	3
32	150		150	150	200	200	200
33	0,12	0,6	0,002	0,003	0,003	0,01	0,005
34	5,6		5,6	5,2	7,5	9	9,5
35	5,7		6,6	6,9	6,7	8	6,5

	UF 41 12 AC 5	UF 42	UF 43	UF 80	UF 85 19 BY 7	UF 89	UFM 11
1	5	5	5	5	5	5	L+5
2	Hf°, W°	Hf	Hf°	Hf	Hf°	Hf°	MA, W°
3	Ri 3	Ri 15	Ri 15	No 7	No 7	No 10	St 28
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂
5	12,6	21	21	19	19	12,6	15
6	0,1	0,1	0,1	0 1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	Hf	Hf°	stat	Hf°	stat	W°+AA
9	◊ 200	170	◊ 170	170	◊ 200	170	◊ 200
10		0	0	0	0	0	
11		170	135	170	116[9]	100	14...138
12	—3 —34[3]	—2	—2 —19[3]	—2	—2,3 —28[3]	—1,2	—0,5...—18
13	0,325		0,105	0,16	0,16	0,07	
14	7,2	10	15	10	11,4	12	0,77...0,44 ◊ 1,5...1,7
15	2,1	2,8	3,5	2,5	3,1	4,4	0,37...0,12
16	2,3	8	6,3	7,4	6,1	4,4	
17	v	◊ 52	v	◊ 50	v	◊ 21	v
18	1000[8]	300 ◊ 0,95	300[8]	400 ◊ 2,5	350 ◊ 2	400	600...3000
19							160+20
20	40		10		27		500
21	7	1	1,8	1	1,5		◊ 104...13
22							1,4...2
23							β: 81...9°
24							
25		UKW					
26	10	15	20	15	15	16,5	4
27	2	2	3,75	2,5	2,5	2,25	0,4
28	250	250	300	250	250	250	300
29	0,3	0,5	0,7	0,7	0,65	0,45	0,2
30	150[9]	250	250	250	250	250	300 ◊ 90...275
31	3	1	1	1	3	3	3
32	150	150	150	150	150	150	50
33	0,002	0,006	0,006	0,007	0,007	0,002	0,5
34	5	8,6	9,5	7,5	6,9	5,5	
35	7	4,3	4,5	3,3	3,2	5,1	

	UL 2	UL 12	UL 21	UL 41 45 A 5	UL 44	UL 84 45 B 5	UM 4 10 M 2
1	5	5	5	5	5	5	L (3+3)
2	EP	EP	EP	EP	HaEP	EP	MA
3	Au 19	St 12	Lo 7	Ri 4	Ri 16	No 20	Oc 27
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂
5	35	60	45	45	45	45	12,6
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	EP	EP	EP	EP	stat	EP	AA
9	200	200	200	200	175	170	◊ 200
10					0		
11	200	125	200	200	175	170	
12	—5,3	—8	—13	—14	—13,5	—12,5	0/-4,2/-12,5
13	0,23	0,1	0,2	0,25			
14	20	75	55	45	28,5	70	◊ 1,4/1,8/2
15	3	9	8,4	8,5	4,7	5 22[4]	
16	5,8	12	8	9	7	10	2 ⊀
17		◊ 8,3	◊ 9	◊ 10	◊ 11	◊ 8	β_1: 90/5/0°
18	60	12	22	20		23	β_2: 90/40/5°
19	10	2	3	4		2,4	je 1000
20							
21							
22	10	9		10		10	
23	3	5		7		7	
24	1,6	5,5	4,8	4,25		5,6	
25							
26	28	100		75	80	100	5
27	4	15	11	9	5	12	
28	250	250		250	300 ◊ 3000	250	300
29	0,7 ◊ 1,2	1 ◊ 3		2,5	3,5	1,75 ◊ 6	
30	250	125		250	300	200	◊ 90...250
31	1	0,7		1	0,5	1	3
32	150	275	150	150	150	200	150
33	0,5	0,5		1	1	0,6	
34				11	12,4	11,8	
35				8,3	8,3	6	

	UM 11	UM 80 19 BR 5	UM 84	UM 85	UQ 80	VC 1
1	L (3+3)	L+3	L+3	L+3	9	3
2	MA	MF	MB	MF	FD, N	A, N, W
3	St 29	No 54	No 75	No 19	No 3	Au 12
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	15	19	12,5	19	12,6	55
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	AA	AA	AA	AA	FD	N
9	◊ 200	◊ 170	◊ 200	◊ 200	◊ 170	200
10					◊ —4; 12²	
11					◊ 20	
12	0/—3/—20	0...—13	0...—15	0...—13	0	—2
13		◊ 3000	◊ 3000			0,35
14	I:0,1;II:0,19	0,325...0,05	0,3...0,04	1...0,4	0,28	6
	◊ 0,4/0,75/1	◊ 2,1...4	◊ 0,5...1	◊ 5...7		
15					1,5	
					◊ 0,12	
16	2 ∢	1 ∢	Schatten-	1 ∢		3
17	β_1: 78/25/10°	Bogenlänge	länge:	β: 90...0°		44
18	β_2: 75/55/10°	0...26 mm	20...0 mm		5000	14,5
19	I: 2000 II: 1000	500	500	180	330	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26	5	10	3	10	3	10
27	je 0,5	0,2	0,5	0,5	0,1	1,5
28	300	250	250	300	300	250
29					0,1	
30	◊ 90...250	◊ 90...250	◊ 170...250	◊ 100...200	100	
31	3	3	3	3	1⁴; ◊ 3	1,5
32	200	200	200	150	150	175
33					0,4	2
34				3,5	4,5	5
35				4,5	9,6	4,8

	VCH 11			VCL 11		VEL 11		VF 3
1	3+6			3+4		4+4		5
2	O+M°			A (N)+EQ		A (W)+EQ		Hf°
3	St 27			St 24		St 25		Au 25
4	≷			≷		≷		≷
5	38			90		90		55
6	0,05			0,05		0,05		0,05
7	ind			ind		ind		ind
8	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	Q: E	I: stat	II: EQ	Hf°
9	100	◊ 200	◊ 200	100	200	100	200	200
10			8,5[2]					0
11			◊ 80[9]		200	30	200	100
12	0	8,5[2]	—2 —20[3]	—0,5	—4,5	0	—6	—2 —35[3]
13		◊ 50	0,25		0,3		0,25	
14	12	⧫ 2,85	2	2	12	2,4	22	6
15		I_g: 0,16	3 ◊ 0,16		1,2		6	2,6
16	⧫ 3		◊ 0,68	2,4	5	1,6	5,2	2,1
17	17	17	v	59	◊ 25	◊ 25	◊ 18	v
18	5,5		1000 > 500[3]		70		30	1500[8]
19		30			17		9	
20			40					
21								
22					10		10	
23					2,7		4,5	
24					1,2		2	
25								
26	15			25		30		15
27	1		1,5	0,8	4	1	5	2
28	150		250	250	250	250	250	250
29			0,5		0,5	0,2	0,8	0,4
30			125[9]		250	100	250	100[9]
31	0,05		3	1	1,5	2	1,2	2,5
32	200			150		150		175
33	1,5		0,002	3,5		0,14	$c_{g1I/aII}$:	0,003
34	4,7		6,2	4,2		5,4	0,005	7
35	2,7		9,1			5,8		7,6

	VF 7	VF 14	VL 1	VL 4	Nachträge
1	5	5	5	5	
2	Hf, W	Hf, N, EP	EP	EP	
3	Au 25	St 16	Au 20	Au 20	
4	≷	≷	≷	≷	
5	55	55	55	110	
6	0,05	0,05	0,05	0,05	
7	ind	ind	ind	ind	
8	Hf	HfBr	EP	EP	
9	200	250	200	200	
10	0	0			
11	100	200	200	200	
12	—2	—4,5	—14	—8,5	
13	0,5	0,3	0,5	0,17	
14	3	12	25	45	
15	1	1,7	3,5	6	
16	2,1	7	2,2	8	
17	◊ 25	◊ 29	◊ 9	◊ 14	
18	2000	200	50	45	
19			8	4,5	
20					
21		1			
22			10	10	
23			10	5	
24			1,6	4	
25					
26	6	30			
27	1	5	5	9	
28	250	300	250	250	
29	0,3	0,7	1	2	
30	125	200	250	250	
31	1,5	0,5	0,7	0,5	
32	175	100	175	175	
33	0,003	0,01	1	1	
34	6,8	10			
35	7,6	8,8			

	1 AD 4	1 AE 4	1 AF 4	1 AF 5	1 LB 4	1 LH 4	1 LN 5
1	5	5	5	2+5	5	2+3	5
2	Hf	Hf°, W°	Hf, A, W	D+Hf, W	Hf, A, N, EP	D+N	Hf, A
3	SM 74	Mi 1	Mi 1	Mi 3	Lo 48	Lo 49	Lo 104
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,25	1,25	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
6	0,1	0,1	0,025	0,025	0,05	0,05	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	stat	Hf°	Hf	P: Hf	EP	T: N	Hf
9	90	90	90	90	90	90	90
10							0
11	90	90	90	90	90		90
12	—1,6	0	0	0	—9	0	0
13							
14	5,7	3,5	1,8	1,1	5	0,15	1,6
15	1,5	1,2	0,55	0,4	1		0,35
16	2,6	1,55	1	0,6	0,92	0,275	0,8
17	◊ 18	v	◊ 50			65	
18	500	500	1800	2000	250	240	1100
19					12		
20							
21							
22					10		
23					6,3		
24					0,2		
25	200			◊ 0,2		◊ 0,2	
26	8,5		2,2	0,25	6	2	6,5
27	0,6		0,25	0,03			0,35
28	100	90	110	110	110	110 ◊ 125	110
29	0,24		0,1	0,01			0,1
30	100	90	90	110	110		110
31	2,2		3	3			2
32							
33	0,01	0,008	0,008	0,2		1,2	0,007
34	4	3,6	3,8	2,5		2	3,4
35	4	4,4	7,6	4,3		2,4	8

	6 A 8	6 AB 7 1853	6 AC 7 6134	6 AG 7 6 AK 7	6 AH 4-GT	6 AJ 5 7755	6 AK 6
1	7	5	5	5	3	5	5
2	O+M°	Hf°	Hf	EP Br	Va	Hf, N	EP
3	Oc 64	Oc 65	Oc 65	Oc 67	Oc 72	Mi 29	Mi 28
4	~ ≂	~	~	~	~	~	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,45	0,45	0,65	0,75	0,175	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	O+M°	Hf°	Hf	EP	stat	Hf	EP
9	◊ 250	300	◊ 300	300	250	28	180
10	◊ 100		0	0			0
11	170[9]	200	150[9]	150		28	180
12	◊ —3/—35[3]	—3 —22,5[3]	—2	—3	—23	—1	—9
13	0,3; ◊ 50		0,16	0,08			0,51
14	3,5 I_{g1}: 0,4	12,5	10	30 30,5[4]	30	2,7	15
15	4 ◊ 2,7	3,2	2,5	7 9[4]		1	2,5
16	◊ 0,55	5	9	11	4,5	2,5	2,3
17	v	v	◊ 50	◊ 20	8		◊ 10,5
18	360	700	1000	130	1,75	100	200
19				10			10
20	20		60				
21			0,72				
22				7			10
23				2			7
24				3			1,1
25	25		100				
26	14		25	50	60 ◊ 180	18	21
27	1	3,75	3	9	7,5	1,7	2,75
28	300	300	300	300	500 ◊ 2000	180	300
29	0,75 ◊ 0,3	0,65	0,4	1,5 ◊ 3		0,5	0,75
30	200 ◊ 100	200	150[9]	300		75	250
31			0,5	0,5	2,2		
32	90	90	90	90	200	90	100
33	0,26	0,015	0,015	0,06	4,4	0,02	0,12
34	9,5	8	11	13	7	4	3,6
35	12	5	5	7,5	1,7	2,8	4,2

	6 AL 7-GT	6 AM 4	6 AM 8-A	6 AN 4	6 AN 5	6 AN 8	
1	L + 3	3	2+5	3	5	3+5	
2	MW	gB: Hf, M~	D+Hf, Z	gB: Hf, M~	EP	O+Va EP	
3	Oc 68	No 90	No 108	Mi 35	Mi 29	No 110	
4	~ ≂	~	~	~	~	~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,15	0,225	0,45	0,225	0,45	0,45	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	A A	stat	P: Hf	stat	EP	T: stat	P: stat
9	◊ 315	200	200	200	120	200	200
10			0				
11			150		120		150
12	0...—7				—6	—6	—2,2
13	3,3	0,1	0,12	0,1	0,12		0,18
14		10	11,5	13	35	13	9,5
15			2,7		12		2,8
16		9,8	7	10	8	3,3	6,2
17		85		70		19	
18		8,7	600	7	12,5	5,75	300
19					2,5		
20							
21							
22					10		
23					4		
24					1,3		
25		890	◊ 5	UHF			
26				30	55		
27		2	3,2	4	4,6	2,6	2
28		200	330	300	330	300	300
29			0,5		1,55		0,5
30	◊ 220...365		165[9]		330		150[9]
31			1	0,5	0,5	1	1
32	90	80	200	200	90	200	200
33		◊ 0,16	0,015	1,7; ◊ 0,25	0,075	1,5	0,04
34		◊ 4,6	6,5	2,9; ◊ 3,4	9	2	7
35		◊ 2,8	2,6	1,8; ◊ 5,7	4,8	0,27	2,3

	6 AS 5	6 AS 6 7752	6 AS 8	6 AU 8		6 AW 8-A	
1	5	5	2+5	3+5		3+5	
2	EP	Hf	D+Hf, Z	O+Va P		O+Hf, Z	
3	Mi 44	Mi 45	No 111	No 69		No 69	
4	~	~	~	~ ≂		~ ≂	
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	
6	0,8	0,175	0,45	0,6		0,6	
7	ind	ind	ind	ind		ind	
8	EP	Hf	P: Hf	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat
9	150	120	200	150	200	200	150
10		0	0				
11	110	120	150		125		150
12	—8,5	—2				—2	
13	0,22	0,23	0,18	0,15	0,082		0,15
14	35 36[4]	5,2	9,5	9	15	4	15
15	2 6,5[4]	3,5	3		3,4		3,5
16	5,6	3,2	6,2	4,9	7	4	9,5
17				40		70	
18		110	300	8,2	150	17,5	200
19	4,5						
20							
21							
22	10						
23	6						
24	2,2						
25			◊ 5; ⧫ 50	250	250	250	250
26		18					
27	5,5	1,7	2,5	2,5	3	1	3,25
28	150	180	300 ⧫ 330	300	300	300	300
29	1	0,75	0,5		1		1
30	117	140	150[9]		300		200
31	0,5			1	1	1	1
32	100	200	200	200	200	200	200
33	0,6	0,02	0,03	2,2	0,044	2,2	0,05
34	12	4	7	2,6	7,5	3,2	10
35	9	3	2,4	0,34	2,4	1,8	3,6

	6 B 8	6 BA 7	6 BC 5	6 BD 4	6 BD 5-GT	6 BD 6	6 BF 5
1	2×2+5	7	5	3	5	5	5
2	D+Hf°, N°	O+M°	Hf	HSpT°	HaEP	Hf, Z	EP, HaEP
3	Oc 19	No 32	Mi 29	Oc 176	Oc 73	Mi 28	Mi 30
4	~ ≂	~	~ ≂	~ ≂	~	~ ≂	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	0,3	1,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: Hf°	O+M°	Hf	stat	stat	Hf	EP
9	250	250	250	20 000	200	250	110
10		—1/—16[3]					
11	125[9]	◊ 100	150		200	100	110
12	—3 —21[3]			—5	—12	—3 —35[3]	—7,5
13	0,25	0,072; ◊ 20	0,18				
14	10	3,8 I_{g1}: 0,35	7,5	1,45	48	9	36 39[4]
15	2,3	10	2,1		2,5	3	4 10,5[4]
16	1,325	◊ 0,95	5,7	0,15	5	2	7,5
17	v	v	◊ 42	1650			◊ 6,7
18	600	1000	800	11 000		800	12
19							2,5
20	56						
21							
22							10
23							5
24							1,9
25	je ◊ 0,8	107	400				
26		22	20	1,5	90 ◊ 300	14	
27	3	2	2	20	10	3	5,5
28	300 ◊ 200	300	300	20 000 ◊ 40 000	325 ◊ 4000	300	250 ◊ 700
29	0,3	1,5	0,5		3	0,65	1,25
30	125[9]	100 ◊ —100	150[9]		325	125	117
31	1	1		3	1		0,5
32		90	90	180	135	90	200
33	0,01	0,05	0,03	1		0,005	0,65
34	3,6	9,5	6,5	3,8		4,3	14
35	9,5	8,3	1,8	0,04		5	6

	6 BF 6 6 BU 6	6 BG 6-G	6 BJ 5	6 BK 4	6 BK 5	6 BK 7-A	6 BL 7-GTA
1	2×2+3	5	5	3	5	3+3	3+3
2	D+ET	HaEP	EP	HSpT°	EP	Casc	Va
3	Mi 6	Oc 74	Mi 17	Oc 176	No 104	No 53	Oc 76
4	~ ≈	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,9	0,64	0,2	1,2	0,45	1,5
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: E	stat	EP	stat	EP	1 T: stat	1 T: stat
9	250	250	250	20 000	250	150[7]	250
10							
11		250	250		250		
12	—9	—15	—5	—5	—5		—9
13	0,95		0,12			0,056	
14	9,5	75	35	1,25	35 37[4]	18	40
15		4	5,5		3,5 10[4]		
16	1,9	6	10,5	0,3	8,5	9,3	7
17	16	◊ 8	◊ 27	2000		43	15
18	8,5	25	40	6700	100	4,6 ◊ 5,7	2,15
19	10		7		6,5		
20							
21							
22	6,5		9,2		7		
23			3,5		3,5		
24	0,3		4		3,5		
25	je ◊ 1					300	UKW
26		110 ◊ 400		1,6			60 ◊ 210
27	2,5	20	9	25	9	2,7	10*
28	300	700 ◊ 6600	350	27 000 ◊ 60 000	250	300	500 ◊ 2000
29		3,2	2		2,5		
30		350	250		250		
31		0,5		3	0,5		4,7
32	90	200	90	200	100	200	200
33	1,9	0,34	0,3	0,03	0,06	1,8; ◊ 0,22	6
34	1,9	12	11,5	2,6	13	3; ◊ 6	4,2 | 4,6
35	1,2	6,5	10,5	1	5	1; ◊ 2,4	0,9

* $P_{avI} + P_{avII} = 12$ W

	6 BN 4	6 BN 6	6 BN 7		6 BQ 6-GTB 6 CU 6	6 BR 7 6059	6 BS 8
1	3	5	3+3		5	5	3+3
2	Hf, M~	Discr	O+Va, Hf		HaEP	Hf, N	Hf, Casc
3	Mi 117	Mi 49	No 53		Oc 55	No 10	No 53
4	~ ≂	~ ≂	~		~	~ ≂	~
5	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,75		1,2	0,15	0,4
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	stat	stat	I: stat	II: stat	stat	Hf	I T: stat
9	150[7]	80	120	250	250	250	150[7]
10		—1,3					
11		60			150	100	
12		—1,3	—1	—15	—22,5	—3	
13	0,22						0,22
14	9	0,23	5	24	55	2,1	10
15		5			2,1	0,6	
16	6,8		2	5,5	5,5	1,25	7,2
17	43		28	12	◊ 4,3		36
18	6,3	68	14	2,2	20	2300	5
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							UKW
26	22	13			110 ◊ 400		20
27	2,2		1,5	7,5	11	0,75	2
28	275	300	400	400	600 ◊ 6000	300	150
29					2,5	0,1	
30		110			175	125	
31	0,5				0,5		0,5
32	100	200			200	90	200
33	1,2	0,004	0,7	3	0,6	0,01	1,15
34	3,2	4,2	1,4	5,5	15	4	2,6
35	1,4	3,3	0,3	1,6	7	4	2,2

	6 BT 8	6 BU 8	6 BW 6 6061	6 BW 7	6 BX 7-GT	6 BY 4	6 BY 6
1	2×2+5	5+5	5	5	3+3	3	7
2	D+Hf, Z	SchR	EP	Hf	Va	Hf, O	SchR, Fe
3	No 126	No 127	No 35	No 7	Oc 76	Sp 335	Mi 31
4	~	~ ≂	~	~ ≂	~	~	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,45	0,3	0,45	0,3	1,5	0,25	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: stat	1 P: stat	EP	Hf	1 T: stat	stat	stat
9	200	100	250	250	250	200	250
10		0	0	0			—2,5
11	150	67,5	250	250			100
12		0	—12,5			—1	—2,5
13	0,18		0,25	0,18	0,39	0,2	
14	9,5	2,2	45	9,5	42	5	6,5
15	2,8	3,3	4,5	3,5			9
16	6,2	1,5	4,1	8,5	7,6	6	1,9
17			◊ 10	◊ 70	10	100	
18	300		52	750 ◊ 4	1,3	16,7	
19			5				
20							
21							
22			8				
23			8				
24			4,5				
25	je ◊ 1		150			900	
26		12	60		60 ◊ 180		
27	2	1,1	12	2,75	10*	1,1	2
28	300 ◊ 10	300	315	275	500 ◊ 2000	300	300
29	0,5	0,75	2	1,2			1
30	150	150 ◊ 50	285	275			300
31		0,5; ◊ 0,5	0,5		2,2		1
32	200	200	200		200		200
33	0,04	1,9	0,6	0,01	4,2		0,08
34	7	6	8,5	9,5	5		5,4
35	2,3	3	7,5	3,5	3,2		7,6

* $P_{avI} + P_{avII} = 12$ W

	6 BZ 6	6 BZ 7	6 C 5	6 C 10*	6 CA 5	6 CB 6	6 CD 6-GA
1	5	3+3	3	3+3+3	5	5	5
2	Hf°	Casc	N, ET	N	EP	Hf, Z	HaEP
3	Mi 45	No 53	Oc 78	Sp 152	Mi 44	Mi 45	Oc 74
4	~ ≷	~	~ ≷	~	~	~ ≷	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,4	0,3	0,45	1,2	0,3	2,5
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	1 T: stat	stat	1 T: stat	EP	Hf	stat
9	200	150	250	250	125	200	175
10						0	
11	150				125	150	175
12	—2,5 —22[3]	—2,2	—8	—2	—4,5	—2,2	—30
13	0,18	0,22			0,1	0,18	
14	11	10	8	1,2	37 36[4]	9,5	75
15	2,6				4 11[4]	2,8	5,5
16	6,1	6,8	2	1,6	9,2	6,2	7,7
17	v	36	20	100		◊ 40	◊ 3,9
18	600	5,3	10	62,5	15	600 ◊ 1,5	7,2
19					4,5		
20							
21						1,5	
22					6		
23					3		
24					1,5		
25		UKW				40	
26		20					200 ◊ 700
27	2,3	2	2,5	1	5	2	20
28	300	250	300	330	130	300	700 ◊ 7000
29	0,5				1,4	0,5	3
30	150[9]				130	150	175
31	1	0,5	1		0,5		1
32	200	200	90	100	200	90	200
33	0,015	1,2	2	1,7	0,5	0,02	1,1
34	7	2,6	3	1,6	15	6,3	22
35	3	1,2	11	0,3	9	1,9	8,5

* Compactron tube

	6 CG 6	6 CG 7	6 CW 4	6 CX 8		6 CY 5
1	5	3+3	3	3+5		4
2	Hf°	Hf, O	Hf	Fe		Hf
3	Mi 28	No 53	Nu 1	No 69		Mi 119
4	~ ≈	~ ≈	~	~		~
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3	0,6	0,13	0,75		0,2
7	ind	ind	ind	ind		ind
8	Hf°	1 T: stat	stat	T: stat	P: stat	stat
9	250	250	◊ 110	150	200	125
10	0					
11	150				125	80
12	—8 —24[3]	—8	0[7]			—1
13		0,9	0,13	0,15	0,068	
14	9	9	7,6	9,2	24	10
15	2,3				5,2	1,5
16	2	2,6	9,8	4,6	10	8
17		20	62	40		
18	720	7,7	6,3	8,7	70	100
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25		225				UKW
26		20	15			20
27	4	3,5*	1	2	5	2
28	300	300	125	330	330	180
29					1,1	0,5
30	150				330	180
31		1	2,2	1	1	0,5
32	90	200	100	200	200	100
33	0,008	4	0,92; ◊ 0,18	4,4	0,06	0,03
34	5	2,3	4,1	2,2	9	4,5
35	5	2,2	1,7	0,38	4,4	3

* $P_{av\ I} + P_{av\ II} = 5$ W

	6 CY 7		6 D 10*	6 DQ 6-A	6 DY 7		6 E 5
1	3+3		3+3+3	5	5+5		L+3
2	O+Va		Hf°, N	HaEP	StEP		MA
3	No 115		Sp 152	Oc 55	Oc 179		Sp 189
4	~		~	~	~		~ ≈
5	6,3		6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,75		0,45	1,2	1,2		0,3
7	ind		ind	ind	ind		ind
8	I: stat	II: stat	1 T: stat	stat	2 P: E	GAB[1]	AA
9	250	150	125	250	250	400	250
10							
11				150	250	250	
12	—3		—1 —4[3]	—22,5	—12,5	—20	0...—8
13		0,62					
14	1,2	30	4,2	55	2×50	2×58 2×74[4]	0,24 ◊ 4
15				1,5	3 9[4]	2×1,7 2×14[4]	
16	1,3	5,4	4,2	6,6	6		
17	68	5	57	◊ 4,1			β: 90...0°
18	52	0,92	13,6	20	28		
19					5	14	1000
20							
21							
22					9	2	
23					8,7	28	
24					5	20	
25							
26		35 ◊ 120		140 ◊ 440			
27	1	5,5	2	15	15		
28	350	350 ◊ 1800	330	700 ◊ 6000	400		250
29				3	2		
30				200	300		◊ 125...250
31	2,2	2,2		1	0,5		2
32	200	200	100	200	200		90
33	1,8	4,4	1,5	0,5			
34	1,5	5	2,2	15			
35	0,3	1	0,5	7			

* Compactron tube

	6 EW 6	6 EW 7		6 EZ 8	6 F 5	6 F 6
1	5	3+3		3+3+3	3	5
2	Hf, Z	O+Va		Hf, M, O	N	EP
3	Mi 45	No 141		No 174	Oc 79	Oc 66
4	~	~		~	~≈	~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,4	0,9		0,45	0,3	0,7
7	ind	ind		ind	ind	ind
8	stat	I: stat	II: stat	1 T: stat	stat	EP
9	125	250	150	125	250	250
10	0					
11	125					250
12		—11	—17,5	—1	—2	—16,5
13	0,056					0,41
14	11	5,5	45	4,2	0,9	34 36[4]
15	3,2					6,5 10,5[4]
16	14	2	7,5	4,2	1,5	2,5
17		17,5	6	57	100	◊ 11
18	200	8,75	0,8	13,6	66	80
19						7
20						
21						
22						8
23						11,6
24						3,2
25				UKW		
26		22 ◊ 77	50 ◊ 175			
27	3,1	1,5	10	2*		11
28	330	330	330 ◊ 1500	330	300	375
29	0,65					3,75
30	330					285
31		2,2	2,2			0,5
32	200	200	200	100	90	90
33	0,03	4,2	9	1,5	2,8	0,2
34	10	2,2	7	2,4	2,2	6,5
35	3,4	0,4	1,2	0,21 | 0,4 | 0,36	3,2	13

* zusammen max. 5 W

	6 F 7		6 FH 6	6 FQ 5-A	6 GH 8		6 GK 5
1	3+5		5	3	3+5		3
2	N, O+Hf°, M°		Ha EP	Hf°	Fe Ha		Hf
3	Sp 290		Oc 55	Mi 20	No 55		Mi 20
4	~		~	~	~		~
5	6,3		6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3		1,2	0,18	0,45		0,18
7	ind		ind	ind	ind		ind
8	T: stat	P: stat	stat	stat	T: stat	P: stat	stat
9	100	250	250	135	125	125	135
10							
11		100	150			125	
12	—3	—3 —35[3]	—22,5	—1,2 —4,5[3]	—1	—1	—1
13							
14	3,5	6,5	75	8,5	13,5	12	11,5
15		1,5	1,7			4	
16	0,5	1,1	6	12	8,5	7,5	15
17	8		◊ 4,3	75	46		78
18	16	850	12	6,3	5,4	200	5,4 ◊ 1,1
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25				UKW			UKW
26			155	22		20 ◊ 300	22
27	0,4	1,7	17	2,5	2,5	2,5	2,5
28	100	250	770 ◊ 6000	200	330	350	200
29			3,6			0,55	
30		100	220			330	
31			1	1	2,2	2,2	1
32			200		200	200	100
33	2	0,008	0,4	0,52	1,6	0,02	0,52
34	2,5	3,2	33	5	3,4	5,5	5
35	3	12,5	8	3,5	1,7	2,6	3,5

	6 H 8	6 J 4	6 J 5	6 J 7 7000	6 J 8-G	6 K 6-GT
1	2×2+5	3	3	5	3+7	5
2	D+Hf°, Z°	Hf, M~	Hf, O	Hf, Z, N	O+M°	EP
3	Oc 19	Mi 51	Oc 78	Oc 10	Oc 24	Oc 66
4	~ ≷	~	~ ≷	~ ≷	~ ≷	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: Hf°	stat	stat	stat	T: O / H: M°	EP
9	250	150	250	250	◊ 250 / 250	250
10				0		
11	125			100	◊ 100	250
12	—2 —35[3]	—1,5	—8	—3	—3 —20[3]	—18
13		0,1			◊ 47 / 0,33 / ◊ 1000	
14	8,5	15	9	2	◊ 5 / 1,3	32 33[4]
15	2,6			0,5	I_g: 0,4 / 2,9 ◊ 0,4	5,5 10[4]
16	2,4	12	2,6	1,225	◊ 1,4 / ◊ 0,29	2,3
17	v	55	20	◊ 20	16 / v	◊ 6,8
18	650	4,5	7,7	1000	10,7 / 4000	90
19					20	7,6
20					47	
21						
22						11
23						13
24						3,4
25	je ◊ 0,8	500	225			
26	10	20	20		14	
27	1,5	2,25	2,5	0,75	0,75 / 0,4	8,5
28	200	150	300	300	150 / 300	315
29	0,3			0,1	0,3	2,8
30	150			150[9]	100	285
31		0,25	1	1	0,05[5]	0,5
32	100	90	90	90	90	200
33	0,003	3,9	3,4	0,007	0,02 / 0,007	0,5
34	4	4,6	3,4	5,4	4,4 / 5,4	5,5
35	6,8	0,24	3,6	12	10 / 12	6

	6 K 7 5732	6 K 8		6 L 6	6 L 6-GC	6 N 4	6 N 7
1	5	3+6		5	5	3	3+3
2	Hf°	O+M°		EP	EP	Hf	N, GAB
3	Oc 10	Oc 36		Oc 33	Oc 33	Mi 52	Oc 82
4	~ ≂	~ ≂		~	~ ≂	~ ≂	~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3		0,9	0,9	0,2	0,8
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	Hf°	T: O	H: M°	EP	GAB[1*]	stat	1 T: N
9	250	◊ 250	◊ 250	250	450	180	250
10	0		—3/—30[3]				
11	125		◊ 100	250	400		
12	—3			—14	—37	—3,5	—5
13	0,22	◊ 47	0,24	0,18			
14	10,5	◊ 3,8	2,5	72 79[4]	2×116 2×210[4]	12	3
15	2,6	I_g: 0,15	6 I_{g1}: 0,15	5 7,3[4]	2×5,6 2×22[4]		
16	1,65	◊ 3	◊ 0,35	6		6	1,6
17	v	100	v	◊ 18		32	35
18	600		600	22,5		5,4	23
19		40		2,5	◊ 5,6		30
20			15+27; ◊1000				
21							
22				10	1,8		
23				10	je 21,2		
24				6,5	55		0,2
25						500	
26		16					125
27	2,75	0,75	0,75	19	30	3	5,5
28	300	125	300	360	500	250	300
29	0,35		0,7	2,5	5		
30	125		150	270	450		
31				0,5	0,5		
32	90	90		180	200	90	90
33	0,005	1,1	0,03	0,4	0,6	1,1	1,5; ◊ 2
34	7	6	6,6	10	10	3	
35	12	3,2	3,5	12	6,5	1,6	

* mit 1 Röhre wie 6 L 6 (EP)

	6 R 8	6 S 4-A	6 SA 7 5961	6 SC 7	6 SG 7	6 SH 7	6 SJ 7
1	3×2+3	3	7	3+3	5	5	5
2	D+N, O	Va	O+M°	N, Ph	Hf°Br	HfBr	Hf
3	No 16	No 37	Oc 83	Oc 148	Oc 84	Oc 84	Oc 65
4	~	~	~≈	~≈	~≈	~≈	~≈
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,45	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	stat	M°	1 T: stat	Hf°	Hf	Hf
9	250	250	◊ 250	250	250	250	250
10			—2/—35[3]				0
11			◊ 100		150	150	100
12	—9	—8		—2	—2,5 —17,5[3]	—1	—3
13			0,18; ◊ 20				
14	9,5	26	3,5	2	9,2	10,8	3
15			8,5 I_{g1}: 0,5		3,4	4,1	0,8
16	1,9	4,5	◊ 0,45	1,325	4	4,9	1,65
17	16	16	v	70	v	◊ 40	◊ 19
18	8,5	3,6	800	53	1000 ◊ 1,7	900 ◊ 1,8	1000 ◊ 1,9
19	10						
20			18				
21							
22							
23							
24	0,3						
25					18		
26		30 ◊ 105	14				10
27	2,5	8,5	1		3	3	2,5
28	250	500 ◊ 2200	300	250	300	300	300
29			1		0,6	0,7	0,7
30			100[9] ◊ —50		150[9]	150[9]	150[9]
31		2,2				2	
32	90	200	90	90	90	90	90
33	2,4	2,4	0,06	2	0,003	0,003	0,005
34	1,5	4,2	9,5	2	8,5	8,5	6
35	1,1	0,6	9,5	2	7	7	7

	6 SK 7 6137	6 SL 7-GT 6113	6 SQ 7	6 SS 7	6 SV 7	6 T 4	6 U 6-GT
1	5	3+3	2×2+3	5	2+5	3	5
2	Hf°	N, Ph	D+N	Hf°, Z°	D+Hf	O	EP
3	Oc 65	Oc 76	Oc 85	Oc 65	Oc 133	Mi 35	Oc 33
4	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,15	0,3	0,225	0,75
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	1 T: stat	T: N	Hf°	P: Hf	stat	EP
9	250	250	250	250	250	80	200
10	0			0			
11	100			100	150		135
12	—3 —35[3]	—2	—2	—3 —25[3]	—1	—2,7	—14
13						0,15	0,25
14	9,2	2,3	1,1	9	7,5	18	55
15	2,6			2	2,8		3
16	2	1,6	1,175	1,85	3,6	7	6,2
17	v	70	100	v		13	
18	800 ◊ 2	44	85	1000	1500	1,86	20
19							3
20							
21							
22							10
23							10
24							5,5
25			je ◊ 1		◊ 3	UHF	
26		10	7			30	
27	4	1	0,5	2,25	2,3	3,5	11
28	300	300	300	300	300	200	200
29	0,4			0,35	0,6		2
30	150[9]			100[9]	150		135
31	2						
32	90	90	90	90	90	50	90
33	0,003	2,8	1,6	0,004	0,004	1,8	
34	6	3 3,4	3,2	5,5	6,5	2,4	
35	7	3,8 3,2	3	7	6	0,45	

	6 V 6-GT 7184	6 W 6-GT	6 X 8		6 Y 6-G	7 AD 7	7 AG 7
1	5	5	3+5		5	5	5
2	EP	EP, Va	O+M°		EP	EP	HfBr
3	Oc 33	Oc 33	No 52		Oc 33	Lo 6	Lo 6
4	~	~	~		~	~	~
5	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,45	1,2	0,45		1,25	0,6	0,15
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	EP	EP	T: stat	P: stat	EP	stat	Hf
9	250	200	100	250	200	300	250
10				0		0	0
11	250	125		150	135	150	250
12	—12,5	—8,5	—0,85	—1,85	—14	—2,3	—2
13		0,18	0,1	0,2	0,22	0,068	0,25
14	45 47[4]	46 47[4]	8,5	7,7	61 66[4]	28	6
15	4,5 7[4]	2,2 8,5[4]		1,6	2,2 9[4]	7	2
16	4,1	8	5,8	4,6	7,1	9,5	4,2
17	◊ 10	◊ 6,5	40		◊ 10		v
18	50	28	6,9	750	18,3	300	1000
19	5	4			2,6		
20							
21							
22	8	10			10		
23		6,3			10		
24	4,5	3,8			6		
25			40	40			
26	40	60					
27	14	10	1,5	2	12,5	10	2
28	350	300 ◊ 1000	250	250	200	300	300
29	2,2	1,25		0,4	1,75	1,2	0,75
30	315	150		250	135	150	300
31	0,5	0,5		0,5	0,5	1	
32	200	200	200	200	180	90	90
33	0,7	0,8	1,4	0,09	0,7	0,03	0,005
34	9	15	2	4,6	15	11,5	7
35	7,5	9	0,5	0,9	11	7,5	6

	7 AH 7	7 AK 7	7 C 6	7 E 5 1201	7 F 8	7 R 7	7 W 7
1	5	5	2×2+3	3	3+3	2×2+5	5
2	Hf°	Hf, N	D+N	Hf, O	Hf	D+Hf, N	Hf
3	Lo 6	Lo 6	Lo 55	Lo 56	Lo 58	Lo 112	Lo 59
4	~ ≈	~	~ ≈	~ ≈	~ ≈	~ ≈	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,15	0,8	0,15	0,15	0,3	0,3	0,45
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	stat	T: stat	stat	1 T: stat	P: Hf	Hf
9	250	150	250	180	250	250	◊ 300
10	0	0					0
11	250	90				100	150[9]
12	—2 —20[3]	0	—1	—3	—3	—1	—2,2
13	0,25				0,5	0,15	0,16
14	6,8	40	1,3	5,5	6	5,7	10
15	1,9	21				2,1	3,9
16	3,3	6	1	3	3,3	3,2	5,8
17	v		100	36	48		
18	1000	11,5	100	12	14,5	1000	300
19							
20							40
21							
22							
23							
24							
25			je ◊ 1	750	400		75
26				16			
27	2	8,5		4	3,5	2	4
28	300	200	300	250	300	300	300
29	0,7	2,5				0,25	0,8
30	300	100				100	150
31					0,5		0,5
32	90	90	90	90	90	90	90
33	0,005	0,7	1,6	1,5	1,7	0,004	0,002
34	7	12	2,4	3,6	2,8	5,6	9,5
35	6,5	9,5	2,4	2,8	1,4	5,3	7

	7 X 7	12 A 4	12 A 6	12 AC 6	12 AD 6	12 AE 6	12 AF 6
1	2×2+3	3	5	5	7	2×2+3	5
2	D+N	Va	EP	Hf°, Z°	O+M°	D+N	Hf, Z
3	Lo 60	No 40	Oc 33	Mi 28	Mi 31	Mi 6	Mi 28
4	~ ≈	~ ≈	~ ≈	AB	AB	AB	AB
5	6,3	6,3 | 12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,3	0,6 | 0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	stat	EP	Hf°	O+M°	T: stat	Hf
9	250	250	250	12,6	12,6	12,6	12,6
10				0	0/—2,2[3]		0
11			250	12,6	◊ 12,6		12,6
12	—1	—9	—12,5	0 —5,2[3]		0	0
13			0,375	◊ 2200	◊ 33		◊ 2200
14	1,9	23	30 32[4]	0,55	0,45	0,75	0,8
15			3,5 5,5[4]	0,2	1,5 I_{g1}: 0,05		0,3
16	1,5	8	3	0,73	◊ 0,26	1	1,25
17	100	20		v		15	
18	67	2,5	70	500	1000	15	300
19			7,5				
20					◊ 2200		
21							
22			7				
23			7,5				
24			3,4				
25						je ◊ 1	
26				20	20	20	20
27		6	7,5	0,5		0,09	0,5
28	300	500 ◊ 1000	250	30	16	30	16
29			1,5				
30			250	30	16		16
31			0,1		◊ 10	10	
32	90	90		30	16	30	16
33		5,6	0,3	0,005	0,25	2	0,006
34		4,9	9	4,3	8	1,8	5,5
35		0,9	9	5	13	1,1	4,8

	12 AG 6	12 AH 8			12 AJ 6	12 AY 7	12 B 4	12 BH 7
1	7	3+7			2×2+3	3+3	3	3+3
2	O+M°	O+M°			D+N	N	Va	Va
3	Mi 31	No 117			Mi 6	No 15	No 40	No 15
4	AB	~ ≂			AB	~ ≂	~ ≂	~ ≂
5	12,6	6,3 | 12,6			12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6
6	0,15	0,3 | 0,15			0,15	0,3 | 0,15	0,6 | 0,3	0,6 | 0,3
7	ind	ind			ind	ind	ind	ind
8	O+M°	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	1 T: stat	stat	1 T: stat
9	12,6	100	◊ 250	◊ 250	12,6	250	150	250
10	0/—2³							
11	◊ 12,6			◊ 100⁹ —3				
12	0	0		—22³	0	—4	—17,5	—10,5
13	◊ 20		◊ 47	0,22 ◊ 1000	◊ 2200			
14	0,55		◊ 5,7	2,6	0,75	3	35	11,5
15	1,4 I_{g1}: 0,05		I_g: 0,2	4,4 ◊ 0,2				
16	◊ 0,3	◊ 3,5		◊ 0,55	1,2	1,75	6,3	3,1
17		17			55	44	6,5	17
18	300	4,85		1500	45	25	1,03	5,5
19			27					
20				33				
21				100				
22								
23								
24								
25					je ◊ 1			
26				17,5	20	10	30 ◊ 105	20 ◊ 70
27					0,09	1,5	5,5	3,5
28	16	150		300	30	300	550 ◊ 1000	300 ◊ 1500
29								
30	16			125				
31					10		0,5	1
32	16			180	30	90	200	180
33	0,065	1,2		0,025	2	1,3	4,8	2,4
34	5,5	7		5	2,2	1,3	5	3
35	7,5	2,5		8	0,8	0,6	1,5	0,8

	12 BL 6	12 BZ 7	12 CN 5	12 E 1	12 F 8	12 J 8	12 K 5
1	5	3+3	5	5	2×2+5	2×2+4	rg 3
2	Hf°	N	Hf	EP	D+Hf°	D+EQ	Tr
3	Mi 28	No 15	Mi 44	Oc 55	No 128	No 150	Mi 65
4	AB	∼ ≂	AB	∼	AB	AB	AB
5	12,6	6,3 | 12,6	12,6	6,3	12,6	12,6	12,6
6	0,15	0,6 | 0,3	0,15	1,6	0,15	0,325	0,4
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	1 T: stat	Hf	stat	P: Hf°	Q : E	stat
9	12,6	250	12,6	150	12,6	12,6	12,6
10	0				0		
11	12,6		12,6	150	12,6	12,6	U_{rg}: 12,6
12	0 —6[3]	—2	0	—9	0 —5[3]	0	—0,5
13	◊ 2200		◊ 2200		◊ 2200	◊ 2200	
14	1,35	2,5	4,5	200	1	12	40
15	0,5		3,5	12	0,38	1,5	⧫ 75
16	1,35	3,2	3,8	14	1	5,5	15
17	v	100		◊ 10		◊ 2,2	7,2
18	500	31,8	40		330	6	0,48
19						2,7	
20							
21							
22						5	
23						1,6	
24						0,02	
25					je ◊ 1	je ◊ 5	
26	20		20	300			
27	0,5	1,5	0,5	35	0,5		0,5
28	30	300	16	800	30 ⧫ 10	30	30
29				5			
30	30		16	300	30	30	U_{rg}: 16
31	10	5	2,25		10	10	10
32	30	180	16	300	30	30	30
33	0,006	0,45	0,2	1,3	0,06	0,7	
34	5,5	6,5		23	4,5	10,5	
35	4,8	0,7		8,3	3	4,4	

	12 R 5	12 U 7	19 C 8	25 A 6	25 B 6-G 5824	25 L 6-GT	26 A 6
1	5	3+3	3×2+3	5	5	5	5
2	Va EP	O+N	D+N	EP	EP	EP	Hf°
3	Mi 44	No 15	No 16	Oc 66	Oc 66	Oc 33	Mi 28
4	≂	AB	≂	≂	≂	≂	B
5	12,6	12,6	18,9	25	25	25	26,5
6	0,6	0,15	0,15	0,3	0,3	0,3	0,07
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	1 T: stat	T: stat	EP	EP	EP	Hf°
9	110	12,6	100	160	200	200	26,5
10							
11	110			120	135	110	26,5
12	—8,5	0	—1	—18	—23	—8	0
13				0,44	0,36	0,16	—8[3]
14	40	1	0,5	33	62	50	1,7
				36[4]		55[4]	
15	3,3			6,5	1,8	2	0,7
				12[4]		7[4]	
16	7	1,6	1,25	2,4	5	9,5	2
17		20	100		◊ 6,7	◊ 10	v
18	13	12,5	80	42	18	30	250
19				5	2,5	3	
20							
21							
22				10	15	10	
23				12,7	16	5,6	
24				2,2	7,1	4,3	
25							
26	45	15	6				
	◊ 155						
27	4,5	0,45	1	5,3	12,5	10	3
28	150	30	250	160	200	200	300
	◊ 1500						
29	1			1,9	4,3	1,25	0,4
30	150			135	150	125	100
31	2,2	1	200		0,5	0,5	2
32	300	30			90	90	90
33	0,55	1,5		0,2	0,6	0,3	0,0035
34	13	1,8		8,5	1,5	16	6
35	9	2		12,5	7	13,5	5

	26 A 7-GT	28 D 7	32 L 7-GT	35 C 5	50 C 5	328 A 328 B
1	5+5	5+5	2+5	5	5	5
2	GEP	GEP	EN+EP	EP	EP	Hf, N, EP
3	Oc 62	Lo 62	Oc 63	Mi 44	Mi 44	Sp 27
4	B	B	≈	≈	≈	≈
5	26,5	28	32,5	35	50	7,5
6	0,6	0,4	0,3	0,15	0,15	0,42
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 P: E	1 P: E	P : E	EP	EP	Hf
9	26,5	28	90	110	120	135
10						
11	26,5	28	90	110	110	135
12	—4,5	—3,5	—7	—7,5	—8	—3
13			0,22	0,175	0,14	
14	20 20,5[4]	12,5 8,1[4]	27	40 41[4]	49 50[4]	5,5
15	1,9 5,5[4]	1 1,9[4]	2	3 7[4]	4 8,5[4]	2
16	5,7	3,4	4,8	5,8	7,5	1,9
17			◊ 11	◊ 6	◊ 10	◊ 19
18	18	4,2	17	13	10	650
19	1,5	4	2,6	2,5	2,5	
20						
21						
22		10	10	10	10	5
23			4,8	5,2	5,2	2
24	0,18	0,1	1	1,5	2,3	0,3
25			◊ 60			
26						10
27	2	3		5,2	7	0,75
28	50	100	90 ◊ 125	150	150	250
29	0,5	0,5		1,1	1,25	0,27
30	50	67,5	90	130	130	180
31				0,5	0,5	1,5
32	90	90	90	200	200	150
33	1,2			0,6	0,6	0,008
34	16			12	13	6
35	13			9	8,5	11,5

	4060	4065	4066	4067	4068	4069	4606
1	3	3	rg 3	5	5	3	3
2	El R	El R	El R	El R	El R	El R	N, ET
3	Eu 20	SM 8	SM 75	SM 2	SM 87	SM 8	Sp 255
4	B	B	8	B	B	B	~
5	0,7	1,25	1,25	0,5	1,25	1,25	4,5
6	0,3	0,013	0,013	0,008	0,0082	0,014	1
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	El R	El R	El R	El R	El R	El R	N
9	4	9	4,5	127	10	9	130
10							
11			U_{rg}: 3	21	6,5		
12	—2,5	—2,5	—3,2	—1,7	—2,5	—2,7	—9
13							
14	0,1	0,1	0,25	0,0005	0,005	0,1	8,5
15	$I_g <$ 10^{-14} A	$-I_g <$ $12{,}5 \cdot 10^{-14}$A	$-I_{g1}$ $< 6 \cdot 10^{-15}$A	$-I_{g1} =$ $2{,}5 \cdot 10^{-11}$A	$-I_{g1} <$ $8 \cdot 10^{-15}$ A 0,0022	$-I_g =$ $1{,}6 \cdot 10^{-13}$ A	
16	0,028	0,08	0,017		0,0105	0,08	1
17	0,5	2			$\mu_{a/g1}$: 110	2	5,5
18				$R_{g\,isol}$ $> 10^{14}\,\Omega$	10 500		5,5
19				20 000			6
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26		0,25	0,3		0,18	0,25	12
27							1,2
28	6	25	10	45	45	25	150
29							
30				45	45		
31							1
32							
33	1,2				0,2	2	5,9
34					3	0,5	4
35					4	0,8	2,2

	4607	4609	4617	4630	4631	4673	5618
1	3	3	3	3	3	5	5
2	N	N	ET	N, ET	N	MeV	EP
3	Sp 255	Sp 255	Sp 255	Sp 255	Sp 255	Au 25	Mi 53
4	~	~	B, ~	~	B, ~	~	~
5	2,1	4,2	4	4,2	2	4	6 | 3
6	1	0,25	0,25	0,25	0,25	1,35	0,23 | 0,46
7	dir	dir	dir	dir	dir	ind	dir
8	N	N	ET	N	N	MeV	EP
9	130	130	130	130	130	250	250
10						0	0
11						200	75
12	—1,6	—5	—8	—8,4	—1,5	—2,5	—8
13							
14	0,7	8	25	8,5	0,7	8	19
15						1,5	2
16	0,5	2,3	3	1,3	0,5	5	3,6
17	30	11	6,7	7	28	◊ 48	
18	60	4,8	2,2	5,5	55	1500	
19	600	6	2,2	6	600		12
20							
21							
22			10				10
23							8
24			0,2				1,4
25							100
26	1,5	12,5	31	12	1	15	
27	1,1	1,2	3,3	1,1	1,1	2,5	5
28	150	150	150	150	150	250	300
29						0,9	2
30						200	125
31			1			1	
32						50	
33	5,3	10	6	4,8	6,9	0,012	0,24
34	3,5	4,9	4,2	4,2	3,6	9,6	7
35	2,2	2	3	2,4	2	7,3	5

	5639	5656	5670 2 C 51	5672	5675*	5676	5686
1	5	4+4	3+3	5	3	3	5
2	BrEP	Hf	N, Ph	EP	ET	Hf. O	EP
3	SM 14	No 42	No 41	SM 77	Sp 130	SM 39	No 43
4	~	~	~	B	~	B	~
5	6,3	6,3	6,3	1,25	6,3	1,25	6,3
6	0,45	0,4	0,35	0,05	0,135	0,12	0,35
7	ind	ind	ind	dir	ind	dir	ind
8	stat	1 Q: stat	1 T: stat	EP	stat	stat	EP
9	150	150	150	67,5	135	135	250
10							
11	100	120		67,5			250
12		—2	—2	—6,5		—5	—12,5
13	0,1		0,24		0,068		
14	21	15	8,2	3,1	24	4	27
15	4	2,7		0,95			3
16	9	5,8	5,5	0,65	6,2	1,6	3,1
17			35	◊ 5	20	15	
18	50	60	6,5	150	3,2	9,4	45
19				20			9
20							
21							
22				10			10
23				4,5			9
24				0,065			2,7
25			800		1750	350	160
26	40	65	18	5,5		10	60
27	4	3	1,5	0,3	5		8,25
28	165 ◊ 330	250	300	90	150	135	275
29	1	1,5		0,1			3,3
30	155	165		90			275
31	0,5			1	0,1		0,1
32	200		90				
33	0,13	0,06	1,3	0,2	1,3	1,4	0,08
34	9	3,6	2,2	2,8	2,3	1,3	6,5
35	8	1,5	1	3,4	0,09	3,4	8,5

* Pencil tube (Bleistiftröhre)

	5687	5751	5755	5763	5812	5842 417 A	5847 404 A
1	3+3	3+3	3+3	4	5	3	5
2	N, Ph	N	N	S, Hf	O, EP	Hf	Hf
3	No 44	No 15	No 45	No 85	Mi 54	No 46	No 47
4	~	~	~	~	~	~ ≈	~ ≈
5	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6	6	6,3	6,3
6	0,9 | 0,45	0,35 | 0,175	0,36 | 0,18	0,75	0,65	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	dir	ind	ind
8	1 T: N	1 T: N	1 T: stat	stat	stat	stat	stat
9	180	250	250	250	250	150	150
10							
11				250	250		150
12	—7	—3	—2	—7,25	—24,5	—1,5	—1,9
13	0,32	2,7	0,87			0,06	0,11
14	21	1,1	2,3	45	40	25	13,5
15				4,7	1,8		4
16	8,25	1,2	1,6	7	4,3	25	12,5
17	17,5	70	70	◊ 16		43	
18	2,1	58	44	27	63	1,7	200
19							
20							
21							0,55
22							
23							
24							
25				175		UKW	100
26	65	8	10	65		35	35
27	4,2	1	1	12	10	4	3
28	300	300	300	300	300	180	180
29				2	2,5		0,75
30				250	250		180
31	1					0,03	0,1
32		180	90	100		50	50
33	4	1,4	3,6	0,3	0,2	0,65	0,04
34	4	1,4	2,7	9,5	9	9	7,1
35	0,6	0,46	2,6	4,5	7,4	1,8	2,9

	5876*		5879	5963	5965	6211	6263*
1	3		5	3+3	3+3	3+3	3
2	gB: Hf, O		Hf	RM	RM	ZS	gB: Hf, O
3	Sp 150		No 48	No 15	No 15	No 15	Sp 151
4	~		~	~ ≂	~	~ ≂	~
5	6,3		6,3	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6
6	0,135		0,15	0,3 | 0,15	0,45 | 0,225	0,3 | 0,15	0,28
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	gB: O	Hf	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	stat
9	250	250	250	67,5	150[7]	100[7]	200
10			0				
11			100				
12			—3	0			—2,8
13	◊ 0,075	◊ 100			0,22	0,47	
14	18	25	1,8	8,5	8,5	4,6	27
15		I_g: 6...3	0,4		$-I_g$: 10^{-6} A		
16	6,5		1	3,2	6,7	3,6	7
17	56	56		21	47	28	27
18	8,625		2000	6,6	6,3	7,5	3,85
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	1000	1700					1700
26	25			20	16,5 ◊ 200	14 ◊ 75	55
27	6,25		1,25	2,5	2,4	1,5	8
28	300	360	300	250	330 ◊ 660	200	330
29			0,25				
30			150[9]				
31	0,5	0,1	2,2		0,5	0,5	0,1
32	90		100	90	200	180	90
33	1,4		0,11	1,5	3	2,5	1,7
34	2,5		2,7	1,9	4	2,6	2,9
35	◊ 0,035		2,4	0,5	0,5	0,4	◊ 0,08

* Pencil tube (Bleistiftröhre)

	6264*	6397	6397 spez.	6463	6973	7244	7245
1	3	5	5	3+3	5	3+3	3
2	gB: Hf, O	HfEP	HfEP	RM	EP	Hf	Hf
3	Sp 151	SM 72	SM 72	No 73	No 107	Mi 15	Mi 51
4	~	B	B	~ ≂	~	~	~
5	6	1,25 | 2,5	1,25 | 2,5	6,3 | 12,6	6	6,3	6,3
6	0,28	0,125 | 0,0625	0,22 | 0,11	0,6 | 0,3	0,45	0,45	0,4
7	ind	dir	dir	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	1 T: stat	stat	1 T: stat	stat
9	200	125	125	250	250	100	150
10							
11		125	125		250		
12	—1,5	—7,5	—7,5		—15		
13				0,62		0,05	0,1
14	18,5	7	9	14,5	46	9	13,5
15		1,1	1,4		3,5		
16	6,8	1,9	2,3	5,2	4,8	6	11
17	40	◊ 9	◊ 10	20		38	50
18	5,9	120	100	3,9	73	6,3 ◊ 4,8	4,55
19							
20							
21						0,5	
22							
23							
24							
25	1700	250				UKW	UKW
26	55	14	20	31 ◊ 350		12,5	20
27	8	1,5	1,5	4,4**	12	1,1	2,25
28	330	180	180	330 ◊ 660	440	300	150
29		0,6	0,6		2		
30		135	135		330		
31	0,1	0,5	0,5	1	1	0,25	0,5
32	90			200	200	200	200
33	1,75	0,06	0,06	5,2	0,4	1,4	2,8
34	2,95	2,8	3,1	3,4	9	3	9,5
35	◊ 0,07	3	2,8	0,6	6	0,34	3

* Pencil tube ** $P_{av\,I} + P_{av\,II} = 7{,}7$ W

	7561		7586	7587	7754		7854
1	5		3	4	5		4+4
2	EP, Sch R		Hf, N, O	Hf, N	EP		Hf, O
3	Oc 33		Nu 1	Nu 2	No 186		Sp 9
4	≈		~	~	~		~
5	25		6,3	6,3	6,3		6,3 | 12,6
6	0,3		0,135	0,15	1,2		1,8 | 0,9
7	ind		ind	ind	ind		ind
8	stat	EP	stat	stat	EP	GAB[1]	1 Q: stat
9	125	200	40	125	130	140	600
10							
11	125	125		50	130	140	250
12			0[7]	—0,9	—11		—22
13	0,14	0,17	◊ 500	0,068	0,1	2×0,05	
14	55	50 50[4]	6,8	10	100 108[4]	2×210	40
15	2,4	1,5 8[4]		2,7	5 15[4]	2×9 2×20[4]	8
16	10,5		11	10,6	11		
17	◊ 7,7		35				◊ 8,2
18	12,4		3,2	200	7		
19		3,8			1,1	◊ 1,5	
20							
21							
22		10			11	4	
23		5,8			8	je 8	
24		5,1			4,5	10	
25			450				175
26	150		22	20			2×110
27	13		1	2,2	16		2×30
28	350		110	250	150		1000
29	2			0,2	2,5		7
30	200			110	150		
31	0,5		0,5	1	0,5		
32	200		100	100	200		100
33	0,9		2,2; ◊ 0,26	0,01	0,75		0,09
34	17,5		4,2	6,5	14		10,5
35	11		1,6	1,4	9		3,2

	7867			7895	8058	18004	18013	18014
1	5			3	3	3	5	5
2	EP			Hf	gB	ET	N, EP	N, EP
3	Oc 74			Nu 1	Nu 3	Sp 255	Hx 11	Hx 12
4	~			~	~	~	~	~
5	6,3			6,3	6,3	4,4	4	4
6	2,5			0,135	0,135	0,97	1,3	1,6
7	ind			ind	ind	dir	ind	ind
8	EP	GAB[1]		stat	stat	ET	EP	EP
9	250	250	450	◊ 110	110	130	200	200
10							0	
11	90	150	150				200	200
12			—35	0,15		—25	—2,5	—5
13	0,12	0,2			0,047		0,265	0,125
14	80 81[4]	2×57 2×64[4]	2×29 2×105[4]	7	10	22	8	35
15	1 6[4]	2×1 2×8,5[4]	2×0,7 2×18[4]				1,5	4,6
16	10			9,4	12,4	1	5	8
17				64	70	2,3	◊ 48	◊ 20
18	12			6,8 ◊ 3,2	5,65	2,3	1000	50
19	3	◊ 6	◊ 5			2,1	30	8
20								
21								
22	10	3	5,5			5	5	3
23	7	◊ 33	◊ 49					
24	7,5	28	65			0,2	0,1	0,8
25				UKW	1200			
26	220			20	15	32	12	50
27	24			1	1,5	3,5	1,8	7
28	700			110	150	150	220	220
29	3,6						0,4	1
30	175						220	220
31	0,5			1		1	1	
32	200			100			50	50
33	1,1			0,9		4,5	0,012	0,6
34	22			4,2		2,9	9,8	15
35	8,5			1,7		2,5	7,5	13

	18015	18016	Nachträge
1	5	5	
2	N, EP	N, EP	
3	Hx 11	Hx 12	
4	~	~	
5	21	21	
6	0,285	0,335	
7	ind	ind	
8	EP	EP	
9	125	125	
10	0		
11	125	125	
12	—2,1	—6,6	
13	0,2	0,115	
14	8	48	
15	2,5	9,5	
16	8,3	9	
17	◊ 42	◊ 9,5	
18	350	16,5	
19	30	3,3	
20			
21			
22	5	3	
23			
24	0,1	0,8	
25			
26	13	70	
27	1,2	5,6	
28	150	150	
29	0,4	1,2	
30	150	150	
31			
32	50	50	
33	0,02	0,25	
34	16	14,5	
35	10,5	15	

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	Betriebs- und Grenzwerte $U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$ V	$\hat{u}_{sperr}$ ≙ $\hat{u}_d$ max V	$\overline{I}$ ≙ I_d max mA	$\hat{i}$ ≙ $\hat{i}_d$ max mA	C_L max µF	R_s min Ω	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ U_i max V
AB 2	Au 74	ZD	4	0,65	i		≙ 350	je ≙ 0,8	≙ 5			50
AX 1	Eu 8	ZN*	4	2,4	d	2×500		125	400	64	200	≙ 15
AX 50	Eu 8	ZN*	4	3,75	d	2×500		275	1000	64	2×200	≙ 15
AZ 1	Au 5	ZN	4	1,1	d	2×500		60		60	2×100	
AZ 11	St 4	ZN	4	1,1	d	2×400		75		60	2×80	
AZ 31	Oc 50	ZN	4	1,1	d	2×300		100		60	2×60	
AZ 2	Au 5	ZN	4	2	d	2×500		120		32	2×50	
AZ 32	Oc 50	ZN	4	2	d	2×300		160		32	2×30	
AZ 3	Au 7	ZN	4	2	i	2×350	1400	120	375	12		500
AZ 4	Au 5	ZN	4	2,3	d	2×500		120		60	2×100	
AZ 12	St 4	ZN	4	2,3	d	2×300		200		60	2×60	
AZ 21	Lo 2	ZN	4	1	d	2×500		70		60	2×60	
						2×300		120			2×100	
AZ 33	Oc 3	ZN	4	2	d	2×350	1400	120	375	12		
AZ 41	Ri 6	ZN	4	0,72	d	2×500		60			2×200	
						2×300		70		50	2×100	
AZ 50	Eu 8	ZN	4	3	d	2×500		250		64	2×200	
						2×300		300		16	2×100	
CB 2	Au 74	ZD	13	0,2	i	≙ 200		je ≙ 0,8	≙ 5			125
CY 1	Au 4	ZN	20	0,2	i	250		80		32	125	450
CY 31	Oc 2	ZN	20	0,2	i	250		80		8	0	
CY 2	Au 8	ZN	30	0,2	i	250		2×60		32	125	450
CY 32	Oc 4	ZN	30	0,2	i	2×127		60		32	0	
DA 50	Sp 50	ED	1,2	0,3	d	≙ 125		≙ 0,2				
DA 90	Mi 18	ED	1,4	0,15	i		≙ 365	≙ 0,55	≙ 5,5			100
DA 101	Mi 9	ED	1,2	0,054	d		≙ 125	≙ 0,2				
DC 1/50	Eu 10	ZN	2,2	4	d	2×1000	2800	75				
DC 1/60	Sp 73	ZN	2,2	4	d	2×1000	2800	75				
DY 30	Oc 56	EH	1,25	0,2	d		30 000	2	17			

* gasgefüllt

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebs- und Grenzwerte $U_{Tr\,eff}$ / $U_{d\,eff}$ V	ϑ_{sperr} / ϑ_d max V	$\overline{I}$ / I_d max mA	t / t_d max mA	C_L max µF	R_s min Ω	$\vartheta_{f/k}$ / U_i max V
DY 70	Sp 101	EI	1,25	0,14	d	2900	10 000	1,8	10		150 k	
DY 80	No 24	EH	1,25	0,2	d		23 000	1	10	0,005		
DY 86	No 65	EH	1,4	0,55	hi	5000	22 000	0,8 3	40	0,002 0,2	0,1 M	
EA 40	Ri 19	ED	6,3	0,2	i		7000	25	100			10
EA 50	Sp 311	EMeD	6,3	0,15	i	≤ 200	≤ 560	≤ 5	≤ 30			100
EA 52	Sp 228	EMeD	6,3	0,3	i		≤ 1000	≤ 0,3	≤ 5			50
EA 76	SM 12	EMeD	6,3	0,15	i	≤ 150	≤ 420	≤ 9	≤ 54			330
EA 111	St 2	EH	6,3	1,4	i	≤ 250 ≤ 4000		≤ 80 ≤ 20	≤ 250 ≤ 100			4000
EAA 11	St 48	ZD	6,3	0,35	i		≤ 200	je ≤ 5				300
EAA 91 EB 91	Mi 19	ZD	6,3	0,3	i	150	≤ 420	je ≤ 9 9	≤ 54	8	300	330
EAA 901 S	Mi 19	ZD	6,3	0,3	i		≤ 360	je ≤ 10	≤ 60			360
EAB 1	Au 10	DD	6,3	0,2	i		≤ 200	je ≤ 0,8				100
EB 11	St 7	ZD	6,3	0,2	i		≤ 200	je ≤ 0,8				100
EB 40	Ri 20	ZD	6,3	0,26	i		≤ 200	je ≤ 20				50
EB 41	Ri 21	ZD	6,3	0,3	i	≤ 150	≤ 420	je ≤ 9	≤ 54			330
EW 60	Lo 36	EHI*	6,3	2,3	i	500		400		16	100	≤ 10
EY 1	Sp 11	EH	6,3	0,09	hi	5000		3		0,1	100 k	
EY 51	Sp 107						17 000	3	80	0,01	100 k	
EY 70	SM 15	EN	6,3	0,45	i	250	850	45	270		270	425
EY 80	No 25	BD	6,3	0,9	i		4000	180	400			650
EY 81	No 29	BD	6,3	0,81	i		5000	150	450	4		5000
EY 82	No 25	EN	6,3	0,9	i	2×300 (2 Röhr.)	850	360	1100	60	2×110	450
EY 84	No 57	EN	6,3	1	i	625 400	2000	125 150	900	8 16	160 110	500

* gasgefüllt

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	$\hat{u}_{sperr}$ ≙ $\hat{u}_d$ max	$\overline{I}$ ≙ $\bar{i}_d$ max	$\hat{i}$ ≙ $\hat{i}_d$ max	C_L max	R_s min	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ U_i max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
EY 86	No 65	EH	6,3	0,09	hi	5000	22 000	0,8 3	40	0,002 0,2	100 k	
EY 91	Mi 32	EN	6,3	0,42	i	250		75		32	100	300
EYY 13	St 37	ZN	6,3	2×1,4	hi	500	1500	2×150		32	2×100	
EZ 1	Au 7	ZN	6,3	0,4	i	2×250		60		32	2×600	350
EZ 11	St 5		6,3	0,29								
FZ 1	Au 7		13	0,25								
EZ 2	Au 7	ZN	6,3	0,4	i	2×350		60		16	2×500	500
EZ 3	Au 7	ZN	6,3	0,65	i	2×500		100		32	2×300	550
EZ 12	St 6		6,3	0,85								
EZ 4	Au 7	ZN	6,3	0,9	i	2×400		175		16	2×300	
EZ 22	Oc 52	ZN	6,3	0,9	i	2×250		100				
EZ 35	Oc 51	ZN	6,3	0,6	i	2×325		70		16	2×350	350
EZ 40	Ri 22	ZN	6,3	0,6	i	2×350		90		50	2×300	500
EZ 41	Ri 22	ZN	6,3	0,4	i	2×250		60		32	2×300	350
EZ 80	No 27	ZN	6,3	0,6	i	2×350		90	270	50	2×300	500
EZ 81	No 27	ZN	6,3	1	i	2×350	1000	150	450	50	2×240	500
EZ 90	Mi 33	ZN	6,3	0,6	i	2×325	1250	70	210	4	2×150	450
EZ 91	Mi 33	ZN	6,3	0,95	i	2×400	1250	90	250	50	2×600	550
EZ 150	St 40	ZN	6,3	3	i	2×600 2×400	1500	380 550	2500	16	2×100	750
GZ 32	Oc 54	ZN	5	2	hi	2×300		300		60	2×150	
GZ 34	Oc 54	ZN	5	1,9	hi	2×550 2×300	1500	160 250	750	60	2×175 2×50	
K 81 A	No 50	RD	1,85	2,5	d	150		20				
KB 1	Au 73	ZD	2	0,065	d		≙ 50	je ≙ 0,2				
KB 2	Au 75	ZD	2	0,095	i		≙ 125	je ≙ 0,5				50
LG 1	Sp 310	ZD	12,6	0,075	i		≙ 100	je ≙ 2	≙ 20			100
LG 2	Sp 305	ZI	12,6	0,34	i		≙ 500	je ≙ 20	≙ 500			100
LG 3	Sk 18	EH	12,6	0,18	i	5900 1300		0,2 15				

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	$\hat{U}_{sperr}$ ≙ $\hat{U}_d$ max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	I ≙ I_d max	C_L max	R_s min	$\hat{U}_{f/k}$ ≙ U_i max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
LG 4	Sk 20	ZI	12,6	0,53	i		≙ 4500	I: ≙ 100 II: ≙ 6	≙ 2000 ≙ 100			4500
LG 6	Sp 329	ZN	12,6	0,63	i	2×500		125				
LG 7	Sp 2	ZD	12,6	0,3	i		≙ 100	je ≙ 5	≙ 50			100
LG 9	Sp 305	ZI	12,6	0,34	i	≙ 100	1500	je 20	500			100
LG 10	Sp 230	ZN	12,6	2,6	i	2×1850	6500	400	1200			
LG 12	Sp 301	ZN	12,6	2,6	i		3500	200	650			
LG 14	Sp 311	ED	6,3	0,145	i		≙ 200	≙ 5				50
LG 15	Sk 1	EH	1,2	0,09	d	2000	6000	2	3			
LG 16	Sp 8	RD	1,6	1,6	d	125		40				
LG 17	Sp 8	RD	2	3	d	500		200				
PY 32	Oc 197	EN	29	0,3	i	250	700	325	2100	100	31	550
PY 71	Lo 22	BD	21,5	0,3	i	500	6000	140				6000
PY 80	No 25	BD	19	0,3	i		4000	180	400	4		650
PY 81	No 29	BD	17	0,3	i	250	5000	150	450			5000
PY 82	No 25	EN	19	0,3	i	250	700	180		60	100	550
PY 83	No 29	BD	20	0,3	i		5000	175	500			5000
PY 88	No 29	BD	30	0,3	i	250	7500	220	550			6600
RFG 3	Au 72	EH	4	0,65	hi	3500	10 000	5				
RFG 4	Sp 68	EH	4	4	d	10 000	30 000	5				
RFG 5	St 3	EH	6,3	0,2	hi	5500 3000	16 000 8500	2 10		0,05 0,1	20 k 20 k	
RG 2 D 1	Sp 213	ED	1,9	0,055	d		≙ 70	≙ 3				
RG 2,4 D 1	Sk 4	ZD	2,4	0,1	i		≙ 100	je ≙ 0,7	≙ 15			50
RG 2,4 D 10	Sk 2	ZN	2,4	0,15	hi	2×500 2×700		10 5				
RG 12 D 2	Sk 5	ZD	12,6	0,074	hi		≙ 200	je ≙ 2				100
RG 12 D 3	Sk 6	ZD	12,6	0,1	i		≙ 200	je ≙ 2				100

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	$\hat{u}_{sperr}$ ≙ $\hat{u}_d$ max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	$\hat{i}$ ≙ $\hat{i}_d$ max	C_L max	R_s min	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ U_i max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
RG 12 D 60	Sk 3	ZN	12,6	0,2	i	2×300		60			600	350
RG 12 D 300	Sk 19	ZN	12,6	0,8	i	2×500		300				500
RG 44	Sp 68	EN	16,6	16,5	d	13 000	35 000	400				
RG 45	Sp 68	EN	13,5	12	d	5300	15 000	250				
RG 46	Sp 68	EN	15	8	d	12 500	36 000	150				
RG 48	Sp 72	EN	5	7	d		7500		600			
RG 49	Sp 24	EN	5	20	d		7500		2500			
RG 52	Sp 68	EN	16,5	8	d	5300	15 000	150				
RG 62	Eu 3	EN	2,5	4,5	d	1600	5500	100	600	4	200	
RG 62 D	Eu 3	EN	2,5	4	d	1650	4600	150	800	4	200	
RG 63	Sp 70	ZN	2,5	4,5	d	2×2600	10 000	125				
RG 64	Sp 70	ZN	2,5	8	d	2×3500	10 000	250				
RG 100	Sp 28	EN	6,2	15,5	d		12 500		4000			
RG 105	Eu 8	ZN	2,5	4,5	d	2×500	1400	250	400	4	150	
RG 700	Sp 29	EN	4,75	50	d		8500		12 000			
RGN 354	Eu 1	EN	4	0,3	d	250		25				
RGN 504	Eu 8	ZN	4	0,5	d	2×250		30				
RGN 564	Eu 1	EN	4	0,6	d	500		30				
RGN 1054	Eu 8	ZN	4	1	d	2×300		75	250			
RGN 1064	Eu 8	ZN	4	1	d	2×500 2×300		60 100				
RGN 1304	Eu 1	EN	4	1	d	500		100				
RGN 1404	Eu 1	EN	4	1,3	d	700		120		12	200	
RGN 1882	Au 5	ZN	5	2	d	2×400		110				
RGN 2004	Eu 8	ZN	4	2	d	2×500 2×350		120 160		32 32	2×50 2×30	
RGN 2005	Eu 8	ZN	5	2	d	2×300		125				
RGN 2504	Eu 8	ZN	4	2,5	d	2×500		180				

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	$\hat{0}_{sperr}$ ≙ $\hat{0}_d$ max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	I ≙ I_d max	C_L max	R_s min	$\hat{0}_{f/k}$ ≙ $\hat{U}_i$ max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
RGN 4004	Eu 8	ZN	4	4	d	2×350		300				
SA 1	Sp 56	EMeD	4	0,21	i	≙ 30		≙ 0,2				
SA 100 SA 101 SA 102	Sp 314	EMeD	1,9	0,32	i	≙ 100	SA 101: 2000	≙ 0,1				
UAA 11	St 48	ZD	22	0,1	i		≙ 200	je ≙ 5				300
UAA 91	Mi 19	ZD	19	0,1	i		≙ 330	je ≙ 9	≙ 54			330
UY 1, UY 1 N UY 3 UY 11 UY 21	Oc 1 Au 4 St 1 Lo 1	EN	50	0,1	i	250		140		60	175	550
UY 2	Au 71	EN	26	0,1	i	250		45		8 32	0 20	550
UY 4	Au 4	EN	35	0,1	i	250		55		60	175	500
UY 22	Lo 1	EN	26	0,1	i	110		60		50		350
UY 31	Oc 2	EN	50	0,1	i	250		100		60	175	550
UY 41 UY 42	Ri 23	EN	31	0,1	i	250	700	100	600	50	210	550
UY 82	No 25	EN	55	0,1	i	250	700	180	1100	60	100	550
UY 85	No 25	EN	38	0,1	i	250	700	110	660	100	100	550
UY 89	No 25	EN	31	0,1	i	250	700	100	600	50	210	550
UY 92	Mi 62	EN	26	0,1	i	145	400	70	450	100	0	400
VY 1	Au 4	EN	55	0,05	i	250		60				550
VY 2	Au 71	EN	30	0,05	i	250		35		8 32	0 20	550
YA 1000	No 24	EH	4	0,32	d		5000	5				
Z 2 a	Po 1	ZD	4	1,1	i	125	≙ 350	je ≙ 5				80
Z 2 b	Po 1	ZN	4	1,6	i	2×450	1300	100			2×300	80
Z 2 c	Po 1	ZN	4	4	i	2×400	1200	300				80
Z 2 e	Po 17	ZN	18	0,24	i	2×200	700	40				80

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	$\hat{u}_{sperr}$ ≙ $\hat{u}_d$ max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	$\hat{i}$ ≙ $\hat{i}_d$ max	C_L max	R_s min	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ U_i max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
1 V 2	No 30	EH	0,625	0,3	d		7500	0,5	10			
1 X 2-B	No 24	EH	1,25	0,2	d		22 000	0,5	45			
1 Z 1	Oc 57	EH	0,7	0,18	d		15 000	0,5	5			
2 X 2	Sp 4	EH	2,5	1,75	hi	4500	12 500	7,5	60			
3 A 2	No 65	EI	3,15	0,22	hi		18 000	1,5	80			
3 B 2	Oc 103	EI	3,15	0,22	hi		35 000	1,1	80			
5 AU 4	Oc 50	ZN	5	3,75	d	2×400	1400	325	1000	40	2×30	
5 AW 4	Oc 50	ZN	5	3,7	d	2×450	1550	250	750	10	2×153	
5 AZ 4	Lo 26	ZN	5	2	d	2×350	1400	125	375	4	2×50	
5 R 4-GY	Oc 50	ZN	5	2	d	2×900	2800	150	650	4	2×575	
5 U 4-G	Oc 50	ZN	5	3	d	2×450	1550	225	800	32	2×75	
5 V 3	Oc 50	ZN	5	3,8	d	2×425	1400	350	1200	40	2×56	
5 V 4-G	Oc 54	ZN	5	2	hi	2×375	1400	175	525	10	2×100	
5 W 4	Oc 50	ZN; BD	5	1,5	d	2×350	1400	100	300	4	2×50	
5 Y 3-GT	Oc 50	ZN	5	2	d	2×350	1400	125	440	10	2×50	
5 Z 4	Oc 54	ZN; BD	5	2	hi	2×350	1400	125	375	40	2×50	
6 AN 6	Mi 57	VD	6,3	0,2	i	≙ 75	≙ 210	je ≙ 8	≙ 45			
6 AU 4-GTA	Oc 60	BD	6,3	1,8	i		4500	210	1300			4500
6 AX 4-GT	Oc 60	BD	6,3	1,2	i		4400	125	825			4400
6 AX 5-GT	Oc 51	ZN	6,3	1,2	i	2×350	1250	125	375	10	2×50	450
6 AX 6-G	Oc 58	ZN; BD	6,3	2,5	i	2×350	2000	125	600		2×145	450
6 AZ 5	SM 28	ZN	6,3	0,15	i	150	420	2×4	24			
6 AZ 6	SM 32	ZN	6,3	0,15	i	2×200	450	20	50			
6 BC 7	No 51	DD	6,3	0,45	i		≙ 330	je ≙ 12	≙ 54			200
6 BJ 7	No 51	DD	6,3	0,45	i		≙ 330	je ≙ 1	≙ 10			330
6 BY 5-GA	Oc 59	ZN; BD	6,3	1,6	i	2×375	3000	175	525	8	2×100	450
6 DM 4	Oc 60	BD	6,3	1,2	i		5000	175	1000			5000

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ⧫ $U_{d\,eff}$	$\hat{u}_{sperr}$ ⧫ $\hat{u}_d$ max	$\overline{I}$ ⧫ I_d max	$\hat{i}$ ⧫ $\hat{i}_d$ max	C_L max	R_s min	$\hat{u}_{f/k}$ ⧫ U_i max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
6 H 6	Oc 58	ZD	6,3	0,3	i	⧫ 150	⧫ 420	je ⧫ 8	⧫ 48			330
6 U 4	Oc 60	EN; BD	6,3	1,2	i	350	3850	125	660	20	145	3850
6 V 3-A	No 31	BD	6,3	1,75	i		6000	135	800		145	6750
6 W 4-GT	Oc 60	BD	6,3	1,2	i	350	3850	125	750	20	145	2300
6 Z 4/84	Sp 252	ZN	6,3	0,5	i	2×325	1250	60	180	40	2×150	
6 ZY 5-G	Oc 51	ZN	6,3	0,3	i	2×325	1250	40	120	40	2×225	450
7 Z 4	Lo 47	ZN	6,3	0,9	i	2×325	1250	100	300	32	2×75	450
25 Z 6-GT	Oc 58	ZN	25	0,3	i	2×235	700	75	450	2×16	2×100	350
35 W 4	Mi 34	EN	35	0,15	i	117	330	90	600	40	15	330
35 Z 3	Lo 51	EN	35	0,15	i	235	700	100	600	40	100	350
35 Z 6-G	Oc 4	ZN	35	0,3	i	117		2×110				350
45 Z 3	Mi 38	EN	45	0,075	i	117	350	65	390		15	330
45 Z 5-GT	Oc 70	EN	45	0,15		117	700	60	600	40	100	350
50 X 6	Lo 45	ZN	50	0,15	i	235	700	2×75	450	16	2×100	350
50 Y 7	Oc 71	ZN	50	0,15	i	235	700	2×65	450		2×100	350
50 Z 6-G	Oc 58	ZN	50	0,3	i	2×235	700	250	750			
81	Sp 188	EN	7,5	1,25	d	700	200	85	500			
82	Sp 323	ZN*	2,5	3	d	2×450	1550	115	600		2×50	
83	Sp 323	ZN*	5	3	d	2×450	1550	225	1000		2×50	
117 Z 3	Mi 39	EN	117	0,04	i	117	350	90	540	30	20	175
117 Z 6-GT	Oc 58	ZN	117	0,075	i	235	700	2×60	360	40	2×100	350
373	Eu 1	EN	4	1	d	220		40				
505	Eu 1	EN	4	1	d	400		40				
1005	Oc 87	ZN*	6,3	0,1	d	2×160	450	70	210			
1061	Eu 12	ZN*	2,1	2,8	d	2×1000		100	300			⧫ 16
1070	Eu 8	ZN*	1,8	1,8	d	2×250		100	300			
1071	Eu 12	ZN*	2,1	2,8	d	2×500		100	300			⧫ 16

* gasgefüllt

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	Betriebs- und Grenzwerte $U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$ V	$\hat{u}_{sperr}$ ≙ $\hat{u}_d$ max V	$\overline{I}$ ≙ I_d max mA	$\hat{i}$ ≙ $\hat{i}_d$ max mA	C_L max µF	R_s min Ω	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ U_i max V
1074	Eu 12	ZN*	2,1	4,5	d	2×1000		100	300			≙ 16
1077	Sp 70	ZN*	2,1	4,5	d	2×3000		300	1000			≙ 16
1200	Eu 8	ZH	4	4	d	2×2000		125				
1700	Eu 8	ZN*	1,8	1,8	d	2×180		30	100			≙ 16
1701	Eu 8	ZN*	1,8	2,8	d	2×340	1000	300	1000			≙ 16
1875	Au 2	EH	4	2,3	d	5000	14 000	5		0,5	10 k	
1876	Au 1	EH	4	0,3	d	850	3500	5		0,5	0	
1877	Eu 6	EH	4	0,65	hi	5000	15 000	3		0,5	20 k	
1878	Sp 69	EH	4	0,7	hi	10 500		2				
1881	Eu 64	ZN	4	1,2	hi	2×250		60				
2200	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2×180		200				
2340	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2×340		300				
2504	Eu 1	ED	1	0,08	d	≙ 13		≙ 1				
4646	Eu 1	EN	4	1,3	d	1000		75		12	200	
4648	Eu 8	ZN	4	4	d	2×1825		100				
5642	Sp 101	EH	1,25	0,2	d		8000	0,15	5			
5722	Mi 40	RD	4,9	1,6	d	200		35				
9004	Sp 131	ED	6,3	0,15	i	≙ 117		≙ 5				90
9005	Sp 132	ED	6,3	0,15	i	≙ 117		≙ 1				50
9006	Mi 42	ED	6,3	0,15	i	≙ 250	≙ 750	≙ 5	≙ 15			100

* gasgefüllt

Spannungsregelröhren
(Stabilisatoren, Glimmspannungsteiler, Glättungsröhren)

Typ	Sockel	Zahl der Glimm-strecken	max. Zünd-spannung V	Brenn-spannung V	I ca. mA	R_i ca. Ω
ES 1	No 86	1*	130	85...90	15...40	140
ES 2	No 86	1*	140	100...106	15...40	200
ES 11	SM 85	1	135	95...100	0,5...5	500
GR 20—12	Eu 53	1*	150	135	10...50	300
GR 20—42	Eu 53	1*	140	95...115	10...60	200
GR 22—10	Oc 120a	1*	200	130...170	10...60	300
GR 22—40	Oc 120a	1*	140	85...115	10...60	150
GR 22—70	Oc 120a	1*	150	135	3...15	400
GR 24—22	St 34	1*	220	135...160	10...60	100
GR 25—14	Au 70a	1*	150	135	3...15	500
GR 25—45	Au 70	1	140	95...120	3...15	200
GR 26—16	Mi 59a	1*	200	140...180	3...15	600
GR 27—16	Mi 59	1	200	135...150	0,1...1	5000
GR 27—56	Mi 59	1	140	70...90	0,3...6	2000
GR 28—10	Mi 58	1	250	145...160	5...60	150
GR 28—30	Mi 58	1	210	105...110	5...60	150
GR 28—40	Mi 59	1	140	100...105	5...60	100
GR 28—60	Mi 58	1	125	82...87	5...60	100
GR 29—60	SM 85	1	125	80...85	0,5...5	1000
H 41	Mi 58	1	120	85...110	3...15	300
H 42	Mi 58	1	200	140...180	3...15	600
KST 60	SM 85	1	100	53...66	0,5...4	1000
KST 120	SM 85	1	160	115...125	0,5...1,5	3000
KST 130	SM 85	1	170	125...135	0,5...2	3000
KST 140	SM 85	1	180	135...145	0,5...2	3000
KST 150	SM 85	1	195	142,5...157,5	0,8...2	6000
MST 33	SM 85	1	70	60	0,5...1	2500
PST 16	SM 85	1	70	60	0,025...0,1	7500
PST 20	SM 85	1	70	60	0,05...0,25	6000
SR 2 A	No 86a	1*	135	88	2...80	100
SR 3 A	No 86a	1*	155	107	2...80	200
SR 4	SM 85	1	115	86	0,5...5	200
SR 5	Mi 95	1*	125	85	1...10	400
SR 6	SM 108	1	115	84	0,5...5	200
SR 7	SM 108	1	140	104	0,5...5	600
STG 60/10	Sp 275	1	80	55...65	1...10	1000
STG 60/25	Sp 275	1	100	55...65	1...25	1000
STG 140/10	Sp 275	1	170	≈ 140	1...10	1500
STG 150/10	Sp 275	1	195	≈ 150	1...10	2000
STG 170/15	Sp 275	1	240	≈ 170	1...15	1000

* mit Hilfsanode

Spannungsregelröhren

STL 70 . . . 13 202 X

(Stabilisatoren, Glimmspannungsteiler, Glättungsröhren)

Typ	Sockel	Zahl der Glimm-strecken	max. Zünd-spannung V	Brenn-spannung V	I ca. mA	R_i ca. Ω
STL 70	Sp 275	1	100	60...70	0,25...6	1000
STL 140	Sp 275	1	150	133...143	0,25...4	2000
STV 70/6	Sp 15	1	100	72...82	2,5...6	750
STV 75/15	Sp 15	1	100	72...82	3...20	200
STV 85/8	SM 86	1	112	81,5...82,9	1,7...8	500
STV 100/25 Z II	Sp 17	1*	107	98...104	5...25	100
STV 100/60 Z II	Eu 72	1*	107	98...104	5...60	20
STV 150/15	Sp 16	1	200	140...160	1...15	1000
STV 150/20	Au 82	2	200	2×70...82	5...20	400
STV 150/60	Sp 18	1	165	140...160	10...60	150
STV 280/40	Eu 73	4	335	270...300	10...40	340
STV 280/80	Eu 73	4	335	270...300	10...80	240
STV 500/0,1	No 87	4×1	155	4×123...127	0,09...0,5	4×1200
ZST 30	SM 85	1	70	60	0,2...0,6	2000
ZZ 1000	SM 109	1	115	81...84	0,5...3,5	500
ZZ 1010	Mi 58	1	115	≈ 85	5...40	100
OA 2 WA	Mi 58	1	165	144...153	5...30	100
OA 3	Oc 120	1	105	75	5...40	
OB 2 WA	Mi 58	1	130	105...111	5...30	100
OB 3	Oc 120	1	130	90	5...40	
OC 3	Oc 120	1	133	105	5...40	
OD 3	Oc 120	1	185	150	5...40	
75 C 1	Mi 59	1	115	75...81	2...60	< 200
83 A 1	Mi 59	1	130	82,6...84,1	3,5...6	110...350
85 A 1	Lo 38	1	140	83...87	1...8	285
85 A 2	Mi 58	1	125	83...87	1...10	280
90 C 1	Mi 58	1	125	86...94	1...40	350
100 E 1	Eu 57	1	140	90...105	50...200	7
108 C 1	Mi 58	1	127	106...111	5...30	100
150 A 1	Au 65	1	205	144...164	1...8	650
150 B 2	Mi 59	1	180	146...154	5...15	250
150 C 1	Au 65	1	205	144...164	5...40	125
150 C 2	Mi 58	1	180	144...164	5...30	100
4687	Au 65	1	115	85...100	10...40	250
5651	Mi 58	1	115	82...92	1,5...3,5	300
7475	Eu 57	1	140	90...110	1...8	700
13 201	Eu 57	1	140	90...110	15...200	90
13 202 X	Au 68	1	75	65	20...50	

* mit Hilfsanode

Sie unterscheiden sich nur durch die Heizung oder den Sockel (oder andere geringfügige Abweichungen) von dem danebenstehenden Prototyp und sind im Hauptteil nicht aufgeführt *).

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
AB 1	AB 2	173			Eu 11
AC 100	AC 101	35			Po 4
ACH 1 C	ACH 1	36			Au 47
AD 100	AD 101	36			Po 8
AD 102	RV 210	126			Po 9
AK 1	AK 2	37			Hx 6
AL 3	AL 4	38		1,85	Au 20
Bas	Ba	38			Po 3
BB 1	CB 2	173	16	0,18	Eu 11
BCH 1	CCH 1	40	24	0,18	Hx 9
Be	Bh	38		0,5	
BL 2	CL 2	42	30	0,18	Hx 9
C 3 c	C 3 f	39	4	1,1	Po 14
C 3 d	C 3 e	39			Po 14
C 3 o	C 3 m	39	6,3	0,4	
Ca	Ce	41	3,65	1,1	Po 2
Cas	Ce	41	3,65	1,1	
CB 1	CB 2	173	13	0,2	Au 76
CBL 31	CBL 1	40			Oc 19
CCH 35	ECH 3	75	7	0,2	Oc 24
Cd	Cf	41		0,5	
CK 3	EK 3	89	19	0,2	
CL 33	CL 4	43	35		Oc 33
DAC 22	DAC 25	43			Lo 20
DAC 31	DAC 21	43			Oc 15
DAF 92	DAF 91	44			Mi 43
DAP 50	RL 12 P 50	122			St 14
DBC 25	DBC 21	44			Lo 10
DBC 31	DBC 21	44			Oc 30
DCH 22	DCH 11	46		0,1	Lo 13
DCH 31	DCH 21	47			Oc 23
DF 31	DF 21	48			Oc 8
DF 32	DF 22	48			Oc 8
DF 33	DF 26	48	1,4 m. Regelcharakteristik		Oc 37
DF 65	DF 67	49			SM 1
DF 72	DF 73	49	keine Regelcharakteristik		
DF 650	DF 651	50		0,015	
DK 25	DK 21	51			Lo 8
DK 31	DK 21	51			Oc 13
DL 22	DL 21	52			Lo 79 / Lo 104
DL 26	DL 25	52			Lo 25
DL 31	DL 21	52			Oc 6
DL 36	DL 33	52			Oc 6
DL 65	DL 67	53			SM 1
DL 91	DL 92	54			Mi 12
DL 95	DL 94	54			Mi 2
DL 650	DL 651	55		0,015	
DL 651 E	DL 651	55	als EIR ausgesucht		
DLL 22	DLL 21	55			Lo 15
DLL 25	DLL 21	55			Lo 23
DLL 31	DLL 21	55			Oc 29
DY 87	DY 86	174	m. Antikriechstrombelag		
E 2 b	E 2 c	57			Po 12
E 2 e	E 2 c	57			Po 18
E 707	RV 258	126			Sp 5
EA 53	EA 52	174			Sp 328
EB 1	EB 11	174		0,25	Au 76
EB 2	EB 11	174		0,24	Au 74
EB 4	EB 11	174			Au 9
EB 34	EB 11	174			Oc 4
EBC 33	EBC 3	66			Oc 18
EBF 32	EBF 2	66			Oc 19
EBF 35	EBF 2	66			Oc 42
EBL 31	EBL 1	67			Oc 19
EC 40	EC 80	69			Ri 11
EC 41	EC 81	69			Ri 12
EC 83	EC 81	69			No 83
EC 95	PC 95	107	6,3	0,18	
EC 97	PC 97	107	6,3	0,215	
EC 900	PC 900	107	6,3	0,19	

*) Vgl. auch das Typenverzeichnis auf Seite 1 ff.; dort sind in der Spalte „entspricht" meist die mit den genannten Typen genau übereinstimmenden Vergleichstypen aufgeführt, während die obenstehende Tabelle vornehmlich die elektrisch gleichwertigen, aber in der Heizung oder im Sockel abweichenden nennt.

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
ECC 88	PCC 88	108	6,3	0,36	
ECC 89	PCC 88	108	6,3	0,365	No 26
ECC 189	PCC 189	108	6,3	0,365	
ECF 82	PCF 82	109	6,3	0,45	
ECF 802	PCF 802	109	6,3	0,45	
ECH 4	ECH 21	76			Au 46
ECH 33	ECH 3	75			Oc 24
ECH 43	ECH 42	76	klingarm		
ECL 81	PCL 81	110	6,3	0,6	
ECL 83	PCL 83	111	6,3	0,6	
ECL 84	PCL 84	111	6,3	0,72	
ECL 85	PCL 85	111	6,3	0,9	
EF 22	EF 9	81			Lo 107
EF 36	EF 6	81			Oc 10
EF 37	EF 6	81			Oc 10
EF 38	EF 8	81			Oc 11
EF 39	EF 9	81			Oc 10
EF 111	EF 11	81			St 16
EF 112	EF 12	82			St 16
EK 32	EK 2	89			Oc 28
EL 3	EL 11	90			Au 19
EL 3/375	EL 11/375	90			Au 19
EL 5/375	AL 5/375	38	6,3	1,35	
EL 6	EL 12	90			Au 19
EL 6/425	EL 12 spez.	91			Au 19
EL 6 spez.	EL 12 spez.	91			Au 19
EL 12 N	EL 12 spez.	91	$c_{g1/a} < 0{,}4$ pF		St 13
EL 13	EL 8	90			St 13
EL 32	EL 2	90			Oc 32
EL 33	EL 11	90			Oc 66
EL 35	EL 5	90			Oc 66
EL 36	EL 12	90			Oc 66
EL 53	EL 11/375	90			Au 19
EL 54	EL 12 spez.	91			Au 19
EL 60	EL 34	91			Lo 18
EL 80	EL 41	92			No 36
EL 85	EL 42	92			No 59
EL 112	EL 152	95		0,8	St 12
EL 401	EL 152	95			Sp 241
EL 500	PL 500	114	6,3	1,38	
EM 5	EM 11	97			Au 51
EM 34	EM 4	97			Oc 47
EM 35	EM 11	97			Oc 47

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
EM 71 a	EM 71	98	engere Toleranzen		
EM 72	EM 71	98	m. ausgesparten Sektoren		
EM 81	EM 80	98	mit Dunkelsteuerung		
EQ 40	EQ 80	99			Ri 17
EY 83	PY 83	176	6,3	1	
EY 87	EY 86	175	m. Antikriechstrombelag		
EY 88	PY 88	176	6,3	1,55	
F 2 a 11	F 2 a	99			St 63
FL 152	EL 152	95	12,6	0,75	
GR 20—14	GR 20—12	182			Au 66
GR 20—46	GR 20—42	182			St 34
GR 20—48	GR 20—42	182			Au 66
GR 22—12	GR 22—10	182			Sp 54
GR 22—14	GR 22—10	182			Eu 53
GR 22—18	GR 22—10	182			Au 66
GR 22—42	GR 22—40	182			Sp 54
GR 22—44	GR 22—40	182			Eu 53
GR 22—46	GR 22—40	182			Au 70a
GR 22—48	GR 22—40	182			Au 66
GR 22—76	GR 22—70	182			Au 70a
GR 25—46	GR 25—45	182			Eu 53
GR 26—12	GR 26—16	182			Sp 54
GR 27—11	GR 27—16	182			Sp 275
GR 27—51	GR 27—56	182			Sp 275
GY 11	RG 62	177			St 42
GZ 33	GZ 34	175	5	2,8	
GZ 40	EZ 40	175	5	0,75	
HAA 91	EAA 91	174	12,6	0,15	
HABC 80	UABC 80	128	19	0,15	
HBC 90	EBC 90	66	12,6	0,15	
HCH 81	UCH 81	132	12,6	0,15	
HL 84	UL 84	136	30	0,15	
HM 34	UM 4	136	8,5	0,15	Oc 47
HM 71	EM 71	98	12,6	0,15	
HM 85	EM 85	98	12,6	0,15	
IF 860	EF 80	84	20	0,095	
IL 861	E 81 L	59	20	0,12	
KK 32	KK 2	101			Oc 35
L 415 D/5	L 415 D/4	118			Eu 41
L 416 D/4	L 416 D/5	118			Eu 40
LD 5	LD 15	103			Sp 232
LK 7110	RV 258	126			Sp 5
LS 50	EL 152	95	12,6	0,7	Sp 241

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
LV 30	LV 3	104			Sk 30
NF 3	RV 12 P 2001	125		0,19	Au 25
NF 4	CF 7	41			Sp 14
PCC 89	PCC 88	108	7,2		No 26
PE 06/40 E	PE 06/40 P	112			Sp 205
PE 06/40 N	PE 06/40 P	112			Sp 96
PL 38	EL 38	92	30	0,3	
PL 841	EL 84	94	16	0,3	No 36
PY 801	PY 81	176	19		
QE 05/40 F	QE 05/40	115	12,6	0,625	
QE 05/40 H	QE 05/40	115	26,5	0,3	
RES 164 d	RES 164	118			Eu 40
RES 174	RES 174 d	118			Eu 41
REN 1814	REN 914	119	20	0,18	
REN 1817 d	REN 704 d	119	20	0,18	
RENS 1818	RENS 1264	120	20	0,18	
RENS 1819	RENS 1214	120	20	0,18	
RENS 1820	RENS 1204	120	20	0,18	
REN 1821	REN 904	119	20	0,18	
RENS 1823 d	RENS 1374 d	121	20	0,18	
RENS 1824	RENS 1224	120	20	0,18	
REN 1826	REN 924	119	20	0,18	
RENS 1834	RENS 1234	120	20	0,18	
RENS 1854	RENS 1254	120	20	0,18	
RENS 1884	RENS 1284	121	20	0,18	
RENS 1894	RENS 1294	121	20	0,18	
RGN 1503	RGN 1054	177	2,5	1,5	
RGN 1504	RGN 1054	177		1,5	
RGN 1883	RGN 1882	177		1,6	Au 6
RS 242 spez.	RS 242	123			Sp 1
RS 289 spez.	RS 289	123			Au 26
SF 1 A	RV 12 P 2000	125	1,9	0,5	
SR 2	SR 2 A	182			No 86
SR 3	SR 3 A	182			No 86
STV 75/15 Z	STV 75/15	183			Sp 55
STV 150/60 E	STV 150/60	183			Eu 57
STV 280/40 Z	STV 280/40	183			Sp 58
STV 280/80 Z	STV 280/80	183			Sp 58
T 113	T 116	127	3	0,1	
T 115 a	T 115	127			Sp 12
UB 41	EB 41	174	19	0,1	
UBL 1	UBL 1	129			Au 35
UCC 84	PCC 84	108	21	0,1	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
UCF 80	PCF 80	108	27	0,1	
UCH 4	UCH 21	131			Oc 25
UCH 5	UCH 21	131			Au 46
UCH 43	UCH 42	131	klingarm		
UCL 83	PCL 83	111	40	0,1	
UF 9	UF 5	134			Oc 9
UF 21	UF 5	134			Lo 107
UL 11	UL 41	136			St 13
UL 71	U(E)L 71	134	Endsystem der UEL 71		Lo 17
ULL 80	ELL 80	97	25	0,1	
UM 34	UM 4	136			Oc 47
UM 35	UM 11	137			Oc 27
UM 81	UM 80	137	mit Dunkelsteuerung		
UY 31	UY 41	178	50		Oc 2
XC 95	PC 95	107	2,3	0,6	
XC 97	PC 97	107	2,3	0,6	
XCC 189	PCC 189	108	4	0,6	
XF 183	EF 183	86	3,15	0,6	
XF 184	EF 184	86	3,15	0,6	
XL 84	EL 84	94	7,5	0,6	
XY 88	PY 88	176	16	0,6	
YF 183	EF 183	86	4,4	0,45	
YF 184	EF 184	86	4,4	0,45	
Z 2 d	Z 2 e	178			Po 1
1 H 5	1 LH 4	140			Oc 15
1 L 6	DK 32	51			Mi 36
1 R 5 T	DK 91	51		0,025	
1 S 4 T	DL 92	54	1,4	0,05	Mi 12
1 S 5 T	DAF 91	44		0,025	
1 T 4 T	DF 91	49		0,025	
1 W 4	1 LB 4	140			Mi 23
1 X 2	1 X 2-B	179	$\hat{u}_{a\,max} = 15$ kV		
1 X 2-A	1 X 2-B	179	$\hat{u}_{a\,max} = 17{,}5$ kV		
2 A 3	AD 1	36	2,5	2,5	Sp 170
2 A 5	6 F 6	151	2,5	1,75	Sp 291
2 AF 4-A	EC 94	70	2,35	0,6	
2 B-H 5	6 CW 4	149	1,8	0,6	
2 BN 4	6 BN 4	146	2,3	0,6	
2 CW 4	6 CW 4	149	2,1	0,45	
2 CY 5	6 CY 5	149	2,4	0,6	
2 E 5	6 E 5	150	2,5	0,8	Sp 189
2 GK 5	6 GK 5	152	2,3	0,6	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
2 T 4	6 T 4	156	2,35	0,6	
2 V 3-G	6 V 3-A	180	2,5	5	
2 X 2/879	2 X 2	179			Sp 13
3 A 3	DY 30	173	3,15	0,22	Oc 103
			$i_{a\,max}$ = 88 mA		
3 AF 4-A	EC 94	70	3,15	0,45	
3 AL 5	EAA 91	174	3,15	0,6	
3 AU 6	EF 94	86	3,15	0,6	
3 AV 6	EBC 91	66	3,15	0,6	
3 BA 6	EF 93	85	3,15	0,6	
3 BC 5	6 BC 5	144	3,15	0,6	
3 BE 6	EK 90	89	3,15	0,6	
3 BN 4	6 BN 4	146	3	0,45	
3 BN 6	6 BN 6	146	3,15	0,6	
3 BU 8	6 BU 8	147	3,15	0,6	
3 BY 6	6 BY 6	147	3,15	0,6	
3 BZ 6	6 BZ 6	148	3,15	0,6	
3 CB 6	6 CB 6	148	3,15	0,6	
3 CS 6	EH 90	89	3,15	0,6	
3 CY 5	6 CY 5	149	2,9	0,45	
3 ER 5	PC 95	107	2,8	0,45	
3 GK 5	6 GK 5	152	2,8	0,45	
3 LF 4	DL 33	52			Lo 52
3 S 4 T	DL 92	54	2,8 1,4	0,025 0,05	
4 AU 6	EF 94	86	4,2	0,45	
4 BC 5	6 BC 5	144	4,2	0,45	
4 BC 8	ECC 180	73	4,2	0,6	
4 BN 6	6 BN 6	146	4,2	0,45	
4 BQ 7-A	ECC 180	73	4,2	0,6	
4 BS 8	6 BS 8	146	4,5	0,6	
4 BU 8	6 BU 8	147	4,2	0,45	
4 BZ 6	6 BZ 6	148	4,2	0,45	
4 BZ 7	6 BZ 7	148	4,2	0,6	
4 CB 6	6 CB 6	148	4,2	0,45	
4 CS 6	EH 90	89	4,2	0,45	
4 CY 5	6 CY 5	149	4,5	0,3	
4 EW 6	6 EW 6	151	4,2	0,6	
5 AM 8	6 AM 8-A	142	4,7	0,6	
5 AN 8	6 AN 8	142	4,7	0,6	
5 AQ 5	EL 90	95	4,7	0,6	
5 AS 8	6 AS 8	143	4,7	0,6	
5 AT 8	6 X 8	157	4,7	0,6	No 124
5 AV 8	6 AN 8	142	4,7	0,6	No 151
5 B 8	6 AN 8	142	4,7	0,6	No 140
5 BK 7-A	6 BK 7-A	145	4,7	0,6	
5 BQ 7-A	ECC 180	73	5,6	0,45	
5 BR 8	PCF 82	109	4,7	0,6	No 125
5 BS 8	6 BS 8	146	5,6	0,45	
5 BT 8	6 BT 8	147	4,7	0,6	
5 BZ 7	6 BZ 7	148	5,6	0,45	
5 CM 6	6 V 6-GT	157	4,7	0,6	No 107
5 EW 6	6 EW 6	151	5,6	0,45	
5 GH 8	6 GH 8	152	4,7	0,6	
5 J 6	ECC 91	72	4,7	0,6	
5 T 4	5 U 4-G	179		2	
5 T 8	6 T 8	188	4,7	0,6	
5 U 8	PCF 82	109	4,7	0,6	
5 V 3-A	5 V 3	179		3	
5 V 6-GT	6 V 6-GT	157	4,7	0,6	
5 X 4-G	5 U 4-G	179			Oc 121
5 X 8	6 X 8	157	4,7	0,6	
5 Y 4-GA	5 Y 3-GT	179			Oc 121
5 Z 3	5 U 4-G	179			Sp 323
6 A 3	AD 1	36	6,3	1	Sp 170
6 A 6	6 N 7	154			Sp 85
6 A 7	6 A 8	141			Sp 86
6 AF 3	PY 83	176	6,3	1,2	
6 AH 6	6 AC 7	141	R_i = 500 kΩ		Mi 28
6 AL 6-G	6 L 6	154			Oc 55
6 AN 7	ECH 42	76			No 34
6 AQ 6	EBC 41	66		0,15	Mi 6
6 AR 5	6 K 6-GT	153			Mi 47
6 AT 8	6 X 8	157			No 124
6 AU 5-GT	6 BQ 6-GT	188			Oc 73
6 AU 7	ECC 82	71	6,3 3,15	0,3 0,6	
6 AV 8	6 AN 8	142			No 151
6 AX 4-GTB	6 AX 4-GT	179	$\hat{U}_{sperr\,max}$ = 5 kV i_{max} = 1000 mA		
6 AX 7	ECC 83	71	6,3 3,15	0,3 0,6	
6 B 4-G	AD 1	36	6,3	1	Oc 75
6 B 8-G	6 B 8	144	$P_{av\,max}$ = 2,25 W		

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
6 BD 4-A	6 BD 4	144	$P_{av\,max} = 25$ W; $U_{a\,max} = 27$ kV		
6 BK 7	6 BK 7-A	145	S = 8,5 mA/V; μ = 40		
6 BL 4	6 AU 4-GTA	179		3	
6 BN 4-A	6 BN 4	146	S = 8 mA/V; μ = 43		
6 BQ 6-GT	6 BQ 6-GTB	146	$\hat{U}_{a\,max}$ = 5500 V		
6 BQ 7	ECC 180	73	S = 6 mA/V; μ = 35		
6 BR 8	PCF 82	109	6,3	0,4	No 125
6 BS 5	5763	167	6,3		No 6
6 BS 7	6 BR 7	146			No 103
6 BW 4	7 Z 4	180			No 187
6 C 6	6 J 7	153			Sp 27
6 CD 6-G	6 CD 6-GA	148	$P_{av\,max} = 15$ W; $\hat{U}_{a\,max} = 6600$ V		
6 CH 8	6 AN 8	142			No 133
6 CL 6	6 AG 7	141			No 49
6 CM 6	6 BW 6	147			No 107
6 CU 5	50 C 5	163	6,3	1,2	
6 CU 8	6 AN 8	142			No 177
6 D 8-G	6 A 8	141	6,3	0,15	Oc 64
6 DE 4	6 DM 4	179		1,6	
6 DQ 6	6 DQ 6-A	150	S = 6 mA/V		
6 DQ 6-B	6 DQ 6-A	150	S = 7,3 mA/V		
6 DS 4	6 CW 4	149	mit Regelcharakteristik		
6 DT 8	ECC 81	71	6,3	0,3	No 53
6 E 5-GT	6 E 5	150			Oc 77
6 ES 5	PC 95	107	6,3	0,2	
			S = 9 mA/V		
6 F 8-G	6 CG 7	149			Oc 80
6 F 8-G	2 x 6 J 5	153			Oc 80
6 FQ 7	6 CG 7	149			No 13
6 G 6-G	6 AK 6	141			Oc 66
6 GJ 8	6 GH 8	152	6,3	0,6	
6 GK 6	EL 84	94			No 183
6 GM 6	EF 183	86		0,4	Mi 45
6 K 5-GT	E(B)C 41	66	Triodensystem der EBC 41		Oc 81
6 P 7-G	6 F 7	152			Oc 137
6 Q 7-GT	EBC 90	66			Oc 18
6 R 7	6 BF 6	145			Oc 18
6 SA 7-GT	6 SA 7	155			Oc 139
6 SB 7-Y	6 BA 7	144			Oc 83
6 SF 5	6 F 5	151			Oc 124
6 SN 7-GT	6 CG 7	149			Oc 76
6 SN 7-GTA **6 SN 7-GTB**	6 SN 7-GT	188	$P_{av\,max}$: je 5 W zus. 7,5 W; $U_{a\,max}$ = 450 V		
6 SR 7	6 BF 6	145			Oc 85
6 ST 7	6 BF 6	145		0,15	Oc 85
6 SZ 7	EBC 90	66		0,15	Oc 85
6 T 8	EABC 80	64	jede Diode $I_{d\,max} = 5$ mA		
6 V 5-GT	6 V 6-GT	157			Oc 162
6 V 6	6 V 6-GT	157	$U_{f/k\,max} = 100$ V		
6 V 8	EABC 80	64			No 39
6 W 7-G	6 J 7	153		0,15	Oc 10
7 A 4	6 J 5	153			Lo 53
7 A 6	6 H 6	180		0,15	Lo 45
7 A 7	6 SK 7	156			Lo 6
7 A 8	6 A 8	141		0,15	Lo 54
7 AJ 7	6 J 7	153			Lo 6
7 AU 7	ECC 82	71	7 3,5	0,3 0,6	
7 B 4	6 F 5	151			Lo 53
7 B 5	6 K 6-GT	153			Lo 7
7 B 6	6 SQ 7	156			Lo 55
7 B 8	6 A 8	141			Lo 54
7 C 5	6 V 6	188			Lo 7
7 C 7	6 J 7	153		0,15	Lo 6
7 E 6	6 BF 6	145			Lo 55
7 F 7	6 SL 7-GT	156			Lo 57
7 H 7	6 SG 7	155			Lo 6
7 N 7	6 CG 7	149			Lo 57
7 Q 7	6 SA 7	155	S_c = 0,55 mA/V		Lo 61
7 T 7	6 SH 7	155			Lo 6
7 V 7	7 W 7	158			Lo 6
7 Y 4	EZ 90	175		0,5	Lo 47
8 AU 8	6 AU 8	143	8,4	0,45	
8 AW 8-A	6 AW 8-A	143	8,4	0,45	
8 BQ 5	EL 84	94	8	0,6	
8 CG 7	6 CG 7	149	8,4	0,45	
8 CX 8	6 CX 8	149	8,4	0,6	
8 FQ 7	6 CG 7	149	8,4	0,45	No 13
8 SN 7-GTB	6 CG 7	149	8,4	0,45	Oc 76
9 AU 7	ECC 82	71	9,4 4,7	0,225 0,45	
9 BW 6	6 BW 6	147	9,45	0,3	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
9 U 8-A	PCF 82	109	9,45	0,3	
10 EG 7	6 EW 7	151	9,7	0,6	Oc 76
10 EW 7	6 EW 7	151	9,7	0,6	
11 C 5	35 C 5	163	11,7	0,45	
12 A 8-GT	6 A 8	141	12,6	0,15	
12 AB 5	6 BW 6	147	12,6	0,2	No 146
12 AD 7	ECC 83	71	12,6 6,3	0,225 0,45	
12 AE 6-A	12 AE 6	159	S = 1,3 mA/V; μ = 17		
12 AF 3	PY 83	176	12,6	0,6	
12 AL 5	EAA 91	174	12,6	0,15	
12 AQ 5	EL 90	95	12,6	0,225	
12 AS 5	6 AS 5	143	12,6	0,4	
12 AT 6	EBC 90	66	12,6	0,15	
12 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	12,6	0,6	Oc 73
12 AV 7	6 BK 7-A	145	12,6 6,3	0,225 0,45	No 15
12 AW 6	EF 96	86	12,6	0,15	
12 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	12,6	0,6	
12 AX 4-GTB	6 AX 4-GTB	187	12,6	0,6	
12 AZ 7	ECC 81	71	12,6 6,3	0,225 0,45	
12 BA 7	6 BA 7	144	12,6	0,15	
12 BD 6	6 BD 6	144	12,6	0,15	
12 BF 6	6 BF 6	145	12,6	0,15	
12 BK 5	6 BK 5	145	12,6	0,6	
12 BN 6	6 BN 6	146	12,6	0,15	
12 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	146	12,6	0,6	
12 BW 4	EZ 81	175	12,6	0,45	
12 BZ 6	6 BZ 6	148	12,6	0,15	
12 C 5	50 C 5	163	12,6	0,6	
12 C 8	6 B 8	144	12,6	0,15	
12 CA 5	6 CA 5	148	12,6	0,6	
12 CM 6	6 BW 6	147	12,6	0,225	No 107
12 CS 6	EH 90	89	12,6	0,15	
12 D 4	6 AX 4-GT	179	12,6	0,6	
12 DM 4	6 DM 4	179	12,6	0,6	
12 DQ 6	12 DQ 6-A	189	S = 6 mA/V		
12 DQ 6-A	6 DQ 6-A	150	12,6	0,6	
12 DQ 6-B	12 DQ 6-A	189	S = 7,3 mA/V		
12 DT 8	ECC 81	71	12,6	0,15	No 53
12 F 5-GT	6 F 5	151	12,6	0,15	
12 G 4	6 J 5	153	12,6	0,15	Mi 50
12 H 4	6 J 5	153	12,6 6,3	0,15 0,3	Mi 64
12 H 6	6 H 6	180	12,6	0,15	
12 J 5-GT	6 J 5-GT	153	12,6	0,15	
12 J 7-GT	6 J 7-GT	153	12,6	0,15	
12 K 7-GT	6 K 7-GT	154	12,6	0,15	
12 K 8	6 K 8	154	12,6	0,15	
12 L 6-GT	25 L 6-GT	162	12,6	0,6	
12 Q 7-GT	EBC 90	66	12,6	0,15	Oc 18
12 SA 7	6 SA 7	155	12,6	0,15	
12 SA 7-GT	6 SA 7	155	12,6	0,15	Oc 139
12 SC 7	6 SC 7	155	12,6	0,15	
12 SF 5	6 F 5	151	12,6	0,15	Oc 124
12 SG 7	6 SG 7	155	12,6	0,15	
12 SH 7	6 SH 7	155	12,6	0,15	
12 SJ 7	6 SJ 7	155	12,6	0,15	
12 SK 7	6 SK 7	156	12,6	0,15	
12 SL 7-GT	6 SL 7-GT	156	12,6	0,15	
12 SN 7-GT	6 CG 7	149	12,6	0,3	Oc 76
12 SN 7-GTA	6 SN 7-GTB	188	12,6	0,3	
12 SQ 7	6 SQ 7	156	12,6	0,15	
12 SR 7	6 BF 6	145	12,6	0,15	Oc 85
12 SS 7	6 SS 7	156	12,6	0,075	
12 V 6-GT	6 V 6-GT	157	12,6	0,225	
12 W 6-GT	6 W 6-GT	157	12,6	0,6	
12 X 4	EZ 90	175	12,6	0,3	
13 D 2	6 CG 7	149	12,6	0,3	Oc 76
14 A 4	6 J 5	153	12,6	0,15	Lo 53
14 A 7	6 SK 7	156	12,6	0,15	Lo 6
14 B 6	6 SQ 7	156	12,6	0,15	Lo 55
14 B 8	6 A 8	141	12,6	0,15	Lo 54
14 C 5	6 V 6	188	12,6	0,225	Lo 7
14 C 7	6 SJ 7	155	12,6	0,15	Lo 6
14 E 6	6 BF 6	145	12,6	0,15	Lo 55
14 F 7	6 SL 7-GT	156	12,6	0,15	Lo 57
14 F 8	7 F 8	158	12,6	0,15	
14 H 7	6 SG 7	155	12,6	0,15	Lo 6
14 N 7	6 CG 7	149	12,6	0,3	Lo 57
14 Q 7	6 SA 7	155	12,6	0,15	Lo 61
14 R 7	7 R 7	158	12,6	0,15	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
14 V 7	7 W 7	158	12,6	0,225	Lo 6
14 W 7	7 W 7	158	12,6	0,225	
14 X 7	7 X 7	159	12,6	0,15	
14 Y 4	EZ 90	175	12,6	0,3	Lo 47
17 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	16,8	0,45	Oc 73
17 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	16,8	0,45	
17 AX 4-GTA	6 AX 4-GTB	187	16,8	0,45	
17 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	146	16,8	0,45	
17 C 5	50 C 5	163	16,8	0,45	
17 CA 5	6 CA 5	148	16,8	0,45	
17 D 4	6 AX 4-GT	179	16,8	0,45	
17 DE 4	6 DM 4	179	17	0,6	
17 DM 4	6 DM 4	179	16,8	0,45	
17 DQ 6-A	6 DQ 6-A	150	16,8	0,45	
17 L 6-GT	25 L 6-GT	162	16,8	0,45	
17 R 5	12 R 5	162	16,8	0,45	Sp 91
18	6 F 6	151	14	0,3	
18 AK 5	EF 95	86	18	0,05	
18 AQ 5	EL 90	95	18	0,16	
18 C 51	5670	166	18,5	0,12	
18 FW 6-A	EF 93	85	18	0,1	$U_{a\,max}$ = 150 V
18 FX 6-A	EK 90	89	18	0,1	$U_{a\,max}$ = 150 V
18 FY 6-A	EBC 91	66	18	0,1	$U_{a\,max}$ = 150 V
18 GD 6-A	EF 94	86	18	0,1	$U_{a\,max}$ = 150 V
18 GE 6-A	EBC 41	66	18	0,1	Mi 6 $U_{a\,max}$ = 150 V
18 J 6	ECC 91	72	18	0,16	
19 AU 4-GTA	6 AU 4-GTA	179	18,9	0,6	
19 BG 6-GA	6 BG 6-G	145	18,9	0,3	
19 J 6	ECC 91	72	18,9	0,15	
19 T 8	6 T 8	188	18,9	0,15	
19 V 8	EABC 80	64	18,9	0,15	No 39
19 X 8	6 X 8	157	18,9	0,15	
22 DE 4	6 DM 4	179	22,4	0,45	
25 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	25	0,3	Oc 73
25 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	25	0,3	
25 BK 5	6 BK 5	145	25	0,3	
25 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	146	25	0,3	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
25 C 5	50 C 5	163	25	0,3	
25 C 6-G	6 Y 6-G	157	25	0,3	
25 CA 5	6 CA 5	148	25	0,3	
25 CD 6-GB	6 CD 6-GA	148	25	0,6	
25 CU 6	6 BQ 6-GTB	146	25	0,3	
25 DQ 6-A	6 DQ 6-A	150	25	0,3	
25 U 4	6 U 4	180	25	0,3	
25 W 4-GT	6 W 4-GT	180	25	0,3	
25 W 6-GT	6 W 6-GT	157	25	0,3	
25 X 6	25 Z 6-GT	180	25	0,15	Oc 4
25 Z 5	25 Z 6-GT	180			Sp 87
26 BK 6	EBC 91	66	26,5	0,07	
26 C 6	6 BF 6	145	26,5	0,07	
26 D 6	EK 90	89	26,5	0,07	
28 Z 5	7 Z 4	180	28	0,24	
35 A 5	35 C 5	163			Lo 7
35 B 5	35 C 5	163			Mi 30
35 L 6-GT	35 C 5	163			Oc 33
35 Y 4	35 W 4	180			Lo 50
35 Z 4-GT	35 Z 3	180			Oc 2
35 Z 5-GT	35 Z 3	180			Oc 70
41	6 K 6-GT	153			Sp 91
42	6 F 6	151			Sp 91
43	25 A 6	162			Sp 91
50 A 5	25 L 6-GT	162	50	0,15	Lo 7
50 AX 6-G	6 AX 6-G	179	50	0,3	
50 B 5	50 C 5	163			Mi 30
50 BK 5	6 BK 5	145	50	0,15	
50 C 6-G	6 Y 6-G	157	50	0,15	
50 CD 6-GA	6 CD 6-GA	148	50	0,3	
50 L 6-GT	25 L 6-GT	162	50	0,15	
50 Y 6-GT	25 Z 6-GT	180	50	0,15	
53	6 N 7	154	2,5	2	Sp 85
77	6 J 7	153			Sp 27
78	6 K 7	154			Sp 27
80	5 Y 3-GT	179			Sp 323
83 v	5 V 4-G	179			Sp 322
117 Z 4-GT	117 Z 3	180			Oc 2
408 A	EF 95	86	20	0,05	
1072	1071	180		4,5	Sp 170
1274	EZ 90	175			Oc 51
1276	AD 1	36	4,5	1,14	Sp 170

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
1625	QE 06/50	115	12,6	0,45	Sp 205
1629	6 E 5	150	12,6	0,15	Oc 46
1631	6 L 6	154	12,6	0,45	
1851	6 AC 7	141			Oc 10
1861	AZ 2	173			Eu 8
1881 A	1881	181		2,4	
4675	E 1 C	57	4	0,235	
4676	E 1 F	57	4	0,235	
4687 A	4687	183			Eu 57
5640	EL 70	93			SM 14 SM 53
5679	6 H 6	180		0,15	Lo 46
5694	6 N 7	154			Oc 86
5702	EF 95	86			SM 40
5704	EA 76	174			SM 42
5725	6 AS 6	143			Mi 29
5784	6 AS 6	143			SM 40
5838	EZ 35	175	12,6	0,6	
5839	EZ 35	175	26,5	0,285	
5852	EZ 35	175	6,3	1,2	
5906	EF 732	87	26,5	0,045	
6082	ECC 230	73	26,5	0,6	
6205	EF 72	84			SM 50
6206	EF 71	84			SM 50
6265	E 90 F	61		0,175	
7105	ECC 230	73	12,6	1,25	
7695	7754	170	50	0,15	
9001	E 1 F	57			Mi 29
9002	E 1 C	57			Mi 46
9003	E 2 F	57			Mi 29
18040	E 81 L	59	18	0,27	Lo 44
18042	E 83 F	60	18	0,1	
18045	E 81 L	59	18	0,15	
18046	E 81 L	59	20	0,135	

Schlüssel für die standardisierte Typenbezeichnung der Elektronenstrahlröhren (vgl. Seite 200)

1. Buchstabe			2. Buchstabe					evtl. 3. Buchst.		Zahl		evtl. Schluß-Buchstabe
Zeichen	Ablenkung	Fokussierung	Zeichen	Fluoreszenz	Phosphoreszenz	Nachleuchtdauer	Bemerkung	Zeichen	Bedeutung	vor dem Strich	hinter dem Strich	Zeichen
A	magnetisch	elektrostatisch	B	blau		mittelkurz		M	Mehrstrahlröhre	Durchmesser bei runden Schirmen in cm Diagonale bei Rechteckschirmen in cm	Typennummer, u. a. 16: Lichtpunkt-Abtaströhre 20: 70° 80: 90° 88: 110° 89: Kurzhalsröhre 90: mit scharfen Ecken 91: mit scharfen Ecken und Kurzhalsröhre	A [2] C [5]
			C	purpurblau		sehr kurz						
D	elektrostatisch	elektrostatisch	E	orange	orange	lang	bei Valvo					
			F	orange	orange	sehr lang						
M	magnetisch	magnetisch	G [1]	grün		kurz	bei Telefunken					
			G [2]	grün		mittel	bei Telefunken					
			G [3]	gelbl. grün		mittel	bei Valvo					
			H [4]	bläul. grün		mittelkurz	bei Valvo					
			K	grün		kurz	bei Valvo					
			L	orange		sehr lang	bei Valvo					
			N	blaugrün	grün	mittelkurz						
			P	purpurblau	grüngelb	lang						
			R	grüngelb		sehr lang	bei Valvo					
			S	Blauschrift		mehrere Tage	bei Lorenz					
			U	blau		mittel	bei Valvo					
			W	weiß		mittel						
			Y	gelb		mittel	bei Valvo					
			Z	grün		sehr kurz	bei Telefunken					

Zum Vergleich

cm	Zoll
7	3
10	4
13	5
22	9
31	12
36	14
41	16
43	17
47	19
53	21
59	23
61	24

[1]) ohne Buchstaben A oder C am Schluß der Typenbezeichnung: Für visuelle Betrachtung und fotografische Registrierung geeignet. — [2]) mit Buchstaben A oder C am Schluß der Typenbezeichnung: Nur für visuelle Betrachtung geeignet. — [3]) Kein Buchstabe am Schluß der Typenbezeichnung: Nur für visuelle Betrachtung geeignet. — [4]) Für visuelle Betrachtung und fotografische Registrierung geeignet. — [5]) Kennzeichnung für die Weiterentwicklung der DG 7—12 (für symmetrischen und asymmetrischen Betrieb geeignet) als DG 7—12 C.

Elektronenstrahlröhren: Fernseh-Bildröhren

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Nutzbare Schirm- diagonale mm	breite mm	höhe mm	Fokussierung	Ion. oder alum.?	Ablenkwinkel	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte U_{g4} (+6) V	Betriebswerte U_{g3} (+5) V	Betriebswerte U_{g2} V	Betriebswerte U_{g1} sperr V
AW 36—80	Du 78	7	re	318	307	240	st	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	10 000	—100...+200	300	—40...—80
AW 43—20	Du 58	5	re	390	362	273	st	al	70°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	300	—33...—77
AW 43—80	Du 78	7	re	395	363	282	st	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	15 000	—90...+220	400	—53...—107
AW 53—80				514,5	486	381										
AW 43—88	Sp 143	6	re	400	374	295	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	400	—38...—94
AW 53—88				514,5	484	382,5										
AW 61—88				579,5	544,5	428,5										
AW 43—89	Sp 146	5	re K	400	374	295	st	al	110°	6,3	0,3	i	16 000	210...355	600	—43...—91
AW 53—89				514,5	484	382,5										
AW 47—91	Sp 143	6	re EK	446	384	305	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	18 000	500	—50...—93
AW 59—91				566	489	385										
AW 59—90	Sp 143	6	re E	566	489	385	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	400	—38...—94
Bm 35 R—2	Du 61	4	re	323	292	219	m	al	70°	6,3	0,3	i		12 000	300	—33...—77
Bs 42 R—6	Du 81	6	re	389	362	273	st	Ion	70°	6,3	0,3	i	an k	14 000	300	—33...—77
MW 6—2	Au 94	3	ru	57,5 ϕ	46	35	m	—	40°	6,3	0,3	i			25 kV	—40...—90
MW 13—38	Du 82	3	ru	120 ϕ	96	72	m	—	47°	6,3	0,66	i			50 kV	—100...—170
MW 31—74	Du 61	4	ru	287 ϕ	225	180	m	Ion	63°	6,3	0,3	i		9 000	200	—25...—60
MW 36—24	Du 61	4	re	318	288	217	m	Ion	70°	6,3	0,3	i		10 000	250	—33...—72
MW 43—61	Du 61	4	re	390	362	273	m	Ion	70°	6,3	0,3	i		14 000	400	—44...—103
MW 43—64	Du 63	5	re	390	362	273	m	Ion	70°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	400	—53...—115
MW 53—20	Du 63	5	re	511	485	361	m	Ion, al	70°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	400	—53...—107
MW 53—80	Du 63	5	re	514,5	486	378	m	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	400	—53...—106
MW 61—80	Du 63	5	re	576,5	544,5	428,5	m	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	16 000	0...300	300	—40...—80
8 LP 4	Sp 144	6	re	200	190	149	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	300	—35...—72
19 ASP 4*	Sp 143	6	re E	470	389	307	st	al	114°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	300	—35...—72
23 SP 4*	Sp 143	6	re E	567	490	388	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	300	—35...—72

Es bedeuten unter Kolbenform: re = rechteckig, ru = rund, E = mit scharfen Ecken, K = Kurzhalsröhre; unter Fokussierung: m = magnetisch, st = elektrostatisch; unter Ion oder alum.: Ion = mit Ionenfalle, al = mit metallhinterlegtem Schirm. * Bonded shield-Röhre.

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

(nach Zahlen geordnet)

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und ⧫ Grenzwerte (max bzw. min...max)								
			U_f V	I_f A	Art	U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	$U_{g1\ sperr}$ V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DG 3—1	Au 83	a	6,3	0,65	hi					500 ⧫ 500	0,15 ⧫ 0,15	...—35 ⧫ —35	100	125
DB 3—2 DG 3—2	Au 83	a	6,3	0,65	hi					800 ⧫ 800	0,2 ⧫ 0,25	...—35 ⧫ —35	165	250
DG 3—12 A	Du 76	s	6,3	0,3	i				0,5 ⧫ 0,5...1,5	50...150 ⧫ 1200		—7...—21 ⧫ —200	47...69	41...61
DB 3—91 DH 3—91	Lo 72	s, a	6,3	0,55	i				0,5 ⧫ 0,35...1	an k		—8...—27 ⧫ —100	45	53
DB 4—2 DG 4—2 DP 4—2	Lo 41	a	6,3	0,31	hi				0,8 ⧫ 0,8...1	200...300 ⧫ 400		...—50 ⧫ —100	40	62
DB 7—2 DG 7—2 DN 7—2	Au 83	a	4	1	hi					800 ⧫ 800	0,15...0,35 ⧫ 0,35	...—30 ⧫ —200	45	70
DB 7—5 DG 7—5 DP 7—5 DR 7—5	Lo 41	s	6,3	0,31	hi				0,8 ⧫ 0,8...1	200...300 ⧫ 400		...—50 ⧫ —100	40	63
DB 7—12 C DG 7—12 C DN 7—12 C DP 7—12 C	Dh 60	s, a	6,3	0,3	i				2 ⧫ 0,7...3	170...250 ⧫ 1500		—40...—75 ⧫ —250	65...92	82...125
DB 7—14 DG 7—14 DN 7—14 DP 7—14 DZ 7—14	Dh 60a	s, a	6,3	0,3	i			4 ⧫ U_{g4}...6	2 ⧫ 1...3	400...700 ⧫ 1500		—45...—75 ⧫ —250	45...56	62...84
DB 7—18 DG 7—18 DN 7—18 DP 7—18	Du 74	s	6,3	0,3	i	1,6 ⧫ 8	0,43 ⧫ 2,3	0,4 ⧫ 2,3	an g5	135...165 ⧫ 2300	1,6 ⧫ 2,3	—67...—87 ⧫ —250	3,2...4,2	10,7...13,3

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte und ⧫ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\ (+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	$U_{g1\ sperr}$ V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DG 7—31 DG 7—32	Du 64	a s	6,3	0,3	i				0,5 ⧫ 0,4...0,8	0...120 ⧫ 200		—50...—100 ⧫ —160	19...23	33...42
DB 7—36 DG 7—36 DN 7—36	Du 67	s	6,3	0,3	i				1,5 ⧫ 1...2,5	247...397 ⧫ 1000		—40...—80 ⧫ —200	17...20,5	24,5...30
DG 7—52 A	Dh 60	s, a	6,3	0,3	i				0,8 ⧫ 0,6...1	30...115 ⧫ 500		—45...—85 ⧫ —250	19,5...23,5	41...46
DG 7—74 A	Du 67a	s	6,3	0,3	i			1 ⧫ 0,8...2	0,5 ⧫ 0,4...1	50...110 ⧫ 500		—25...—36 ⧫ —250	7,2...8,8	12,5...14,5
DB 7—78 DH 7—78 DN 7—78 DP 7—78	Sp 149	s	6,3	0,3	i	4 1,2 ⧫ 1,2...5	1 0,3 ⧫ 2,2	1 0,3 ⧫ 0,3...2,1	35...165 20...150 ⧫ 1000	1 1,2 ⧫ 0,8...1,6	—30...—60 —36...—72 ⧫ —200	10,7...13,7 3,2...4,1	31,3...40 9,4...12	
DB 7—91 DH 7—91	Lo 41	s, a	6,3	0,55	hi				1 ⧫ 0,7...1,5	210...320 ⧫ 500		—28...—65 ⧫ —200	20	11,5
DB 9—3 DG 9—3 DN 9—3	Sp 31	a	4	1	hi				1 ⧫ 1,2	200...400 ⧫ 500		...—40 ⧫ —200	25	32
DB 9—5 DG 9—5 DN 9—5	Sp 31a	a	4	1	hi			5 ⧫ 5	1 ⧫ 1,2	230...430 ⧫ 500		...—40 ⧫ —200	55	65
DHM 9—11 DPM 9—11	Sp 39	s	6,3	1,25	i				1,5 ⧫ 1...1,8	330...470 ⧫ 600		—42...—95 ⧫ —200	23	16
DB 10—2 DG 10—2 DP 10—2 DR 10—2	Sp 154	s	6,3	0,3	i				2 ⧫ 2,5	400...720 ⧫ 1000		—45...—100 ⧫ —150	33	43
DB 10—3 DG 10—3 DR 10—3	Sp 31	a	4	0,56	hi				1 ⧫ 0,8...1,2	200...340 ⧫ 500		—18...—46 ⧫ —150	15,5	17,5
DB 10—5 DG 10—5 DR 10—5	Sp 31a	a	4	0,56	hi			2,5 ⧫ 3	1 ⧫ 1,2	200...340 ⧫ 500		—18...—46 ⧫ —200	27	31

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte und ◊ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	$U_{g1\,sperr}$ V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DB 10—6 DG 10—6 DP 10—6 DR 10—6	Sp 154c	s	6,3	0,3	i			4 ◊ 5	2 ◊ 2,5	400...720 ◊ 1000		—45...—100 ◊ —150	32...40	40...53
DHM 10—10	Sp 37	s	6,3	0,55	i		4 ◊ 1,5...8		1 ◊ 2	250 ◊ 1500	1 ◊ 0,6...1,2	—45...—90 ◊ —200	13	16
D 10—11 GH	Sp 149	s	6,3	0,09	i		4 ◊ 1,5...6,6	1 ◊ 2,2	1 ◊ 1...2,2	50...200 ◊ 1500	1 ◊ 1...2,2	—25...—67 ◊ —200	10	28
D 10—12 GH	Sp 149	s	6,3	0,3										
DBM 10—12 DGM 10—12 DNM 10—12 DPM 10—12	Sp 34	s	4	0,5	hi				1,5 ◊ 1...2	350...500 ◊ 700	0,32 ◊ 0,25...0,4	—15...—70 ◊ —150	44	48
D 10—13 GH	Sp 155	s	6,3	0,3	i	4 ◊ 2...8	1 ◊ 2,2	1 ◊ 2,2	1 ◊ 2,2	200...600 ◊ 2200	1 ◊ 1...2,2	—20...—80 ◊ —200	6,8	23
DB 10—14 DG 10—14 DN 10—14 DP 10—14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ◊ U_{g4}...6	2 ◊ 1...3	500...600 ◊ 1500		—45...—90 ◊ —250	31...40	42...50
DBM 10—14 DGM 10—14 DNM 10—14 DPM 10—14	Sp 34a	s	4	0,5	hi			7,5 ◊ U_{g4}...7,5	1,5 ◊ 1...2	350...500 ◊ 700	0,32 ◊ 0,25...0,4	—15...—70 ◊ —150	63	67
DB 10—18 DG 10—18 DN 10—18 DP 10—18	Du 79	s	6,3	0,3	i		2 ◊ 1,6...5	0,6 ◊ 1,5	0,5 ◊ 0,4...1,2	100...160 ◊ 600		—18...—32 ◊ —250	2,9...3,8	10,1...12,9
DB 10—54 DG 10—54 DN 10—54 DP 10—54 DZ 10—54	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			2 4 ◊ U_{g4}...6	1 2 ◊ 1...3	250...300 500...600 ◊ 1500		—22...—43 —45...—85 ◊ —250	9...12,5 18,5...24,5	21...26 42,5...51,5
DB 10—78 DH 10—78 DN 10—78 DP 10—78	Dh 77	s	6,3	0,3	i		2 4 4 ◊ 1,5...8	2 2 1 ◊ 2,2	2 2 1 ◊ 1...2,1	400...700 400...700 200...350 ◊ 1500		—45...—75 —45...—75 —22,5...—37,5 ◊ —200	14,4...17,8 16,6...20 9,8...11,9	34,4...43,4 43,4...55,6 30,3...38,5

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte und ◊ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	$U_{g1\ sperr}$ V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DHM 10—93	Sp 30	a	6,3	0,55	i			3 ◊ 1...8	1,5 ◊ 0,6...4	320...420 ◊ 1200	1,5 ◊ 0,6...1,7	—40...—95 ◊ —200	27	27
DB 10—94 DH 10—94 DP 10—94	Sp 147	s	6,3	0,55	i			4 ◊ 1...10	2 ◊ 5	460...530 ◊ 1,5	2 ◊ 5	—28...—60 ◊ —200	22	36
DB 13—2 DG 13—2 DP 13—2 DR 13—2	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ◊ 5	2 ◊ 2,5	400...720 ◊ 1000		—45...—100 ◊ —150	24...29	27...35
DB 13—10 DH 13—10 DN 13—10	Sp 38	s	6,3	0,55	i	U_{g9}: 15 ◊ 6...17,3	U_{g8} : 15 ◊ 17,3	$U_{g5,6,7}$: 1,5 ◊ 0,5...4,2	1,5 ◊ 0,8...3,3	200...500 ◊ 1500	1,5 ◊ 0,5...1,7	—42...—90 ◊ —200	2,7	11,2
DB 13—11	Dh 76	s	6,3	0,3	i	24 ◊ 6...24	3,75 ◊ 4,2	4 ◊ 4,2	4 ◊ 1...4	800...1400 ◊ 1500		—120...—192 ◊ —200	13,5...18,5	67...80
DB 13—12	Sp 32	s	4	0,5	hi				8 ◊ 2...8	1800...2800 ◊ 2800	0,65 ◊ 0,5...0,7	—60...—100 ◊ —150	84	100
DB 13—14 DG 13—14 DN 13—14 DP 13—14 DW 13—14 DZ 13—14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ◊ U_{g4}...6	2 ◊ 1...3	360...620 ◊ 1500		—48...—82 ◊ —250	24...30	30...37
DBM 13—14 DGM 13—14 DNM 13—14 DPM 13—14 DZM 13—14	Sp 35	s	6,3	0,3	hi			4 ◊ U_{g4}...6	2 ◊ 1...3	420...620 ◊ 1500		—50...—85 ◊ —250	20...25	21...26
D 13—15 GH	Dh 81	s	6,3	0,3	i	4 ◊ 2,5...8	1 ◊ 2,2	1 ◊ 2,1	1 ◊ 1...2,1	110...355 ◊ 1500	1,67 ◊ 1...2,1	—30...—48 ◊ —200	3...4,15	12,6...15,2
D 13—16 GH	Sp 156	s	6,3	0,3	i	U_{g9}: 10 ◊ 6...16	≤ 0,02 ◊ 2,5	$U_{g5,7,8}$: 1,67 ◊ 2,5	0,4 ◊ 2,5	$U_{g8/g2}$: 45 ◊ U_{g3}: 2500	1,67 ◊ 1...2,5	—15...—120 ◊ —200	6*	18
D 13—17 GH	Sp 156	s	6,3	0,3	i	U_{g9}: 10 ◊ 6...20	≤ 0,02 ◊ 2,5	$U_{g5,7,8}$: 1,67 ◊ 2,5	0,4 ◊ 2,5	$U_{g8/g2}$: 45 ◊ U_{g3}: 2500	1,67 ◊ 1...2,5	—15...—120 ◊ —200	4,5*	18

* Meßplatten vierfach unterteilt

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte und ◊ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	$U_{g1\,sperr}$ V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DB 13—18 DG 13—18 DN 13—18	Dh 70	s	6,3	0,3	i		10 ◊ 11	2 ◊ 3	2 ◊ 3	400...590 ◊ 1500		—45...—75 ◊ —250	33,5...40,5	29,5...36,5
D 13—19 GH	Dh 80	s	6,3	0,3	i	10 ◊ 6...12	1,67 ◊ 2,2	1,67 ◊ 2,1	1,67 ◊ 1...2,1	180...590 ◊ 1500	1,67 ◊ 1...2,1	—50...—80 ◊ —200	11,4...14,2	27...33
DG 13—32	Du 71	s	6,3	0,6	i				2 ◊ 2,5	340...640 ◊ 1000		...—60 ◊ —200	18...24	22...30
DB 13—34 DG 13—34 DN 13—34 DP 13—34	Dh 72	s	6,3	0,6	i			3 4 ◊ U_{g4}...6	1,5 2 ◊ 1...2,6	300...515 400...690 ◊ 1000		—34...—56 —45...—75 ◊ —200	12...15 16...20	16...20 21...26
DBM 13—34 DZM 13—34	Dh 66	s	6,3	0,3	i		16 ◊ 6...22	8 ◊ 3...11		1800...2500 ◊ 3800	3 ◊ 4	—60...—140 ◊ —250	100	118
DB 13—38 DG 13—38 DN 13—38 DP 13—38	Du 68	s	6,3	0,3	i	6 ◊ 12,5	1,2 ◊ 2,5	1 ◊ 2,3	0,85 ◊ 2,5	1200 ◊ 2500	6 ◊ 12,5	≈ —150 ◊ —400	3,5	24
DB 13—54 DG 13—54 DN 13—54 DP 13—54 DZ 13—54	Dh 65	s	6,3	0,3	i		4 ◊ U_{g4}...8	an g4	2 ◊ 1...4	360...700 ◊ 2000		—30...—90 ◊ —250	12	29
DB 13—58 DG 13—58 DN 13—58	Dh 75	s	6,3	0,3	i	10 ◊ 12	1,67 ◊ 2,1	1,67 ◊ 2,1	1,67 ◊ 2	204...315 ◊ 800		—50...—80 ◊ —250	5,9...7,2	27,5...33,5
DB 13—76 DH 13—76 DN 13—76 DP 13—76	Dh 75	s	6,3	0,3	i	4 6 ◊ 1,5...8	2 1,5 ◊ 2,2	2 1,5 ◊ 2,1	2 1,5 ◊ 1...2,1	220...710 165...540 ◊ 1500		—60...—96 —45...—72 ◊ —200	5,1...7 4,6...6,2	20...24,4 18,8...22,7
DB 13—78 DH 13—78 DN 13—78 DP 13—78	Dh 75	s	6,3	0,3	i	10 12 ◊ 6...12	1,67 2 ◊ 2,2	1,67 2 ◊ 2,1	1,67 2 ◊ 1...2,1	180...590 220...710 ◊ 1500		—50...—80 —60...—96 ◊ —200	5,6...7,6 6,8...9,2	28...33 33...40

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte und ⧫ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	$U_{g1\,sperr}$ V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DB 13—79 DH 13—79 DN 13—79 DP 13—79	Dh 81	s	6,3	0,3	i	10 ⧫ 6...12	1,67 ⧫ 2,2	1,67 ⧫ 2,1	1,67 ⧫ 1...2,1	180...590 ⧫ 1500	1,67 ⧫ 1...2,1	—50...—80 ⧫ —200	5,7...7,1	27...33
DH 13—97	Sp 148	s, a	6,3	0,55	i	10 ⧫ 6...12	4 ⧫ 5,5	1,8	1,8 ⧫ 2	440...560 ⧫ 750	1,4 ⧫ 1,5	—45...—90 ⧫ —200	12,5	26
DG 16—2 DG 16—12	Sp 26	s	4	1	hi					2000 ⧫ 2000	0,35...0,5 ⧫ 0,6	...—40 ⧫ —100	40	60
DBM 16—12 DGM 16—12 DNM 16—12	Sp 36	s	4	0,5	hi				1,5 ⧫ 1...2	350...500 ⧫ 700	0,32 ⧫ 0,25...0,4	—15...—70 ⧫ —150	38	43
DBM 16—14 DGM 16—14 DNM 16—14 DPM 16—14	Sp 36a	s	4	0,5	hi			7,5 ⧫ U_{g4}...7,5	1,5 ⧫ 1...2	350...500 ⧫ 700	0,32 ⧫ 0,25...0,4	—15...—70 ⧫ —150	59	63
DB 16—22 DG 16—22 DP 16—22	Dh 73	s, a	6,3	0,3	i			$U_L = U_{g4}$	5 ⧫ 6	600...700 ⧫ 1100	1,8 ⧫ 2,5	—25...—70 ⧫ —150	48	53
DB 18—14 DG 18—14 DG 18—14 A DN 18—14 DP 18—14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ⧫ U_{g4}...6	2 ⧫ 1...3	400...600 ⧫ 1500		—45...—85 ⧫ —250	26,5...31,5	31,5...37,5
LB 1	Sp 19	s	12,6	0,27	i				2; ⧫ 2	225		...—50	70...140	100...200
LB 7/15	Sp 41	s	4	1	hi				2; ⧫ 2	500	0,4; ⧫ 0,4	...—55	70...140	100...200
O 7 S 1	Dh 59	s	4	1	hi				2	225		...—50	70	100
RK 12 SS 1	Sp 20	s	12,6	0,32	hi				4,5	2000	0,43	...—35	25	18

Umrechnungstabelle Ablenkfaktor AF / Ablenkempfindlichkeit AE

AF V/cm	AE mm/V	AF V/cm	AE mm/V	AF V/cm	AE mm/V
3	3,33	8,8	1,14	22	0,45
3,2	3,13	9	1,11	23	0,44
3,4	2,94	9,2	1,09	24	0,42
3,6	2,78	9,4	1,07	25	0,40
3,8	2,63	9,6	1,04	26	0,38
4	2,5	9,8	1,02	27	0,37
4,2	2,38	10	1,00	28	0,36
4,4	2,27	10,5	0,95	29	0,35
4,6	2,17	11	0,91	30	0,33
4,8	2,08	11,5	0,87	32	0,31
5	2,00	12	0,83	34	0,29
5,2	1,93	12,5	0,80	36	0,28
5,4	1,85	13	0,77	38	0,26
5,6	1,79	13,5	0,74	40	0,25
5,8	1,73	14	0,71	45	0,22
6	1,67	14,5	0,69	50	0,20
6,2	1,62	15	0,67	55	0,18
6,4	1,56	15,5	0,65	60	0,17
6,6	1,52	16	0,63	65	0,15
6,8	1,47	16,5	0,61	70	0,14
7	1,43	17	0,59	75	0,13
7,2	1,39	17,5	0,57	80	0,125
7,4	1,35	18	0,56	85	0,118
7,6	1,32	18,5	0,54	90	0,111
7,8	1,28	19	0,53	95	0,105
8	1,25	19,5	0,51	100	0,100
8,2	1,22	20	0,50	110	0,091
8,4	1,19	21	0,48	120	0,083
8,6	1,16				

Für den Ablenkfaktor AF ist auch das Formelzeichen d gebräuchlich, die Ablenkempfindlichkeit AE wird auch mit e bezeichnet.

Neue Typenbezeichnungen für Elektronenstrahlröhren

Für neue Elektronenstrahlröhren gilt teilweise ein neuer Typenschlüssel. Die Typenbezeichnung besteht aus einem Buchstaben (Art der Röhre: A = Fernseh-Bildröhre, D = Oszillografenröhre), zwei Zahlen (Zahl vor dem Strich: Schirmdurchmesser in cm) und einer abschließenden Buchstabengruppe, die den Leuchtschirm kennzeichnet. Nachstehend eine Gegenüberstellung der neuen und alten Schirmbezeichnungen (siehe Seite 192) sowie der internationalen EIA-Bezeichnung:

neu	alt	nach EIA
BA	C	
BE	B	P 11
BF	U	
BG	B	P 35
GE	K	P 24
GH	G (bei Telefunken)	P 31

neu	alt	nach EIA
GH	H (bei Valvo)	P 31
GJ	G (bei Valvo) G/A (bei Telefunken)	P 1
GK	G (bei Valvo)	
GL	N	P 2
GM	P	P 7

neu	alt	nach EIA
LB	E	
LC	F	P 19
LD	L	P 33
YA	Y	
W	W	P 4

Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Fokussierung	Ablenkung	Ablenkwinkel	∅ cm	Ion. oder alum.?	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte U_{g4} (+6) V	Betriebswerte U_{g3} (+5) V	Betriebswerte U_{g2} V	Betriebswerte $U_{g1\,sperr}$ V	Verwendung
AE 13—36 AL 13—36	Du 81	6	ru	st	m	53°	10,8	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—70	Radar-R.
AS 17—21	Du 69	6	re	st	m	70°	15		6,3	0,3	i	0...400	10 000	300	—40...—86	Blauschrift-R.
AW 17—20	Du 81	6	re	st	m	50°	17,1	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—80	Monitor-R.
AW 17—69	Du 58	5	re	st	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	14 000	0...400	300	—40...—80	Ind Fe
AF 21—10 AW 21—10	Sp 143	6	re	st	m	90°	19,5	al	6,3	0,3	i	0...400	14 000	600	—35...—85	Monitor-R.
AF 21—80 AL 21—80 AW 21—80	Du 78	7	re	st	m	90°	21,4	Ion al	6,3	0,3	i	9 000	—30...+200	400	—40...—80	Monitor-R.
AL 22—10 AP 22—10	Du 81	6	ru	st	m	58°	20	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—70	Radar-R.
AL 31—10	Du 81	6	ru	st	m	50°	26,5	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—70	Radar-R.
AF 36—48 AL 36—48 AP 36—48 AW 36—48	Du 81	6	re	st	m	90°	34,8	al	6,3	0,3	i	—200...+200	14 000	300	—30...—70	Monitor-R.
Bm 12—2	Du 61	4	ru	m		50°	11	al	6,3	0,3	i		14 000	300	—33...—77	Ind Fe
LB 2	Sp 40	5	ru	m	a pol		7		12,6	0,27	i	2 000	275	$= U_{g4}$	...—40	Radar-R.
LB 13/40	Sp 21	5	ru	m	pol		13		4	1	i	4 000	1 200	$= U_{g4}$	...—100	Radar-R.
MC 6—16	Au 94	3	ru	m	m	40°	5,8	al	6,3	0,3	i			25 000	—40...—90	Lichtpunkt-Ablast-R.
MC 13—16 MK 13—16	Du 82	3	ru	m	m	40°	10,8	al	6,3	0,3	i			25 000	—50...—100	Lichtpunkt-Ablast-R.

Bei „Verwendung" bedeuten: R = Röhre, Ind Fe = industrielles Fernsehen; bei „Ablenkung" bedeutet pol = Polarkoordinatenröhre.

Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Fokussierung	Ablenkung	Ablenkwinkel	Ø cm	Ion. oder alum.?	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte U_{g4} (+6) V	Betriebswerte U_{g3} (+5) V	Betriebswerte U_{g2} V	Betriebswerte U_{g1} sperr V	Verwendung
MF 13—39 MP 13—39	Oc 195	4	ru	m	pol	53°	10,8		6,3	0,3	i		4 000	250	—25...—70	Radar-R.
ME 21—10 ML 21—10	No 209	4	ru	m	m	43°	19,7	al	6,3	0,3	i		14 000	40..120	U_k : + 20 (U_{g1} = 0)	Radar-R.
MF 31—22 ML 31—22	Du 61	4	ru	m	pol	63°	28,7	al	6,3	0,3	i		9 000	300	—32...—81	Radar-R.
MF 31—55	Du 61	4	ru	m	pol	63°	26,5	al	6,3	0,3	i		15 000	300	—30...—90	Radar-R.
MF 41—10	Du 61	4	ru	m	pol	70°	37,8	al	6,3	0,3	i		14 000	300	—30...—70	Radar-R.
MF 53—10 ML 53—10	Du 82	3	ru	m	m	70°	49	al	6,3	0,3	i			25 000	—60...—120	Radar-R.
Mm 15	Oc 97	4	re	m	m	30°	15,3		6,3	0,3	i		17 500	1 700	—20...—30	Monoskop
MP 17—20	Du 63	5	re	m	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	9 000...14 000	0...300	300	—40...—86	Ind Fe
MS 17—21	Du 83	6	re	m	m	70°	17		6,3	0,3	i	10 000	0...400	300	—40...—86	Blauschrift-R.
MW 17—69	Du 63	5	re	m	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	14 000	0...250	300	—40...—86	Ind Fe
ML 43—67 MW 43—67	Du 61	4	re	m	m	70°	42,2	al	6,3	0,3	i		14 000	300	—30...—70	Monitor-R.
MW 53—10	Du 82	3	ru	m	m	70°	49	al	6,3	0,3	i			25 000	—60...—120	Monitor-R.
Po 7 S 1	Sp 40	4	ru	m	pol		7		4	1	i	2 000	275	= U_{g4}	...—40	Radar-R.

Bei „Verwendung" bedeuten: R = Röhre, Ind Fe = industrielles Fernsehen; bei „Ablenkung" bedeutet pol = Polarkoordinatenröhre.

Typ	entspricht	Unterschied
A 59—11 W	AW 59—91	Polyesterüberzug geg. Implosion
A 59—12 W	AW 59—91	Metallring geg. Implosion
AP 43—80	AW 43—80	P-Schirm f. Oszillogr.
AP 53—80	AW 53—80	P-Schirm f. Oszillogr.
AR 19 ASP 4	19 ASP 4	mit Antireflexbelag
AR 23 SP 4	23 SP 4	mit Antireflexbelag
AR 40	AR 42	U_{g3} = 11 kV, U_{konz} = 2 kV
AR 42	Bs 42 R—6	Sockel Du 57
AR 50	AR 42	∅ 50 cm, U_{g3} = 18 kV
Bs 42 R—3	Bs 42 R—6	Schirm aluminisiert
DB 3—12	DG 3—12 A	U_{g2+4} = 1...1,5 kV, B-Schirm
DB 4—1	DB 4—2	Ablenk. symmetr.
DG 4—1	DG 4—2	
DP 4—1	DP 4—2	
DB 7—1	DB 7—2	Ablenk. symmetr.; Sockel Au 84
DG 7—1	DG 7—2	
DB 7—3	DB 7—5	I_f = 0,4 A
DG 7—3	DG 7—5	
DR 7—3	DR 7—5	
DN 7—3	DG 7—3	N-Schirm
DB 7—4	DB 7—5	Ablenk. asymmetr.; I_f = 0,4 A
DG 7—4	DG 7—5	
DR 7—4	DR 7—5	
DN 7—4	DG 7—4	N-Schirm
DB 7—6	DB 7—5	Ablenk. asymmetr.
DG 7—6	DG 7—5	
DP 7—6	DP 7—5	
DR 7—6	DR 7—5	
DN 7—6	DG 7—6	N-Schirm
DB 7—11	DB 7—78	I_f = 0,095 A
DH 7—11	DH 7—78	
DN 7—11	DN 7—78	
DP 7—11	DP 7—78	

Typ	entspricht	Unterschied
D 7—15 BG	DB 7—18	höhere Meßgenauigkeit, U_{g6} = 0,4 kV
D 7—15 GH	DG 7—18	
D 7—15 GL	DN 7—18	
D 7—15 GM	DP 7—18	
D 7—15 GJ	D 7—15 GH	mittlere Nachleuchtdauer
DG 9—1	DG 9—3	Ablenk. symmetr.
DB 9—4	DB 9—3	Ablenk. symmetr.
DG 9—4	DG 9—3	
DN 9—4	DN 9—3	
DG 10—74	DG 10—6	Planschirm
DG 16—1	DG 16—2	Sockel Sp 25
LB 8	LB 1	Ablenk. asymmetr.
MG 13—38	MW 13—38	Schirm grün f. Farbproj.
MU 13—38	MW 13—38	Schirm blau f. Farbproj.
MW 6—4	MW 6—2	mit Planscheibe
MW 31—14	MW 31—74	Klarglasschirm, Sockel Lo 63
MW 31—17	MW 31—74	Klarglasschirm, keine Ionenfalle
MW 36—22	MW 36—24	Klarglasschirm
MW 36—29	MW 36—24	Schirm aluminisiert
MW 36—44	Bm 35 R—2	U_{g3} = 0...250 V; Sockel Du 63
MW 36—49	MW 36—44	Schirm aluminisiert
MW 36—67	MW 43—67	Schirmdiag. 36 cm
MW 43—43	MW 43—64	Metallkonus
MW 43—61 A	MW 43—61	Schirm aluminisiert
MW 43—69	MW 43—64	Schirm aluminisiert
MY 13—38	MW 13—38	Schirm gelb f. Farbproj.
1 EP 1	DG 3—12 A	I_f = 0,6 A
19 AYSP 4	19 ASP 4	mit Velvetone-Belag
19 BCP 4	19 ASP 4	2,5 cm kürzer
23 AYSP 4	23 SP 4	mit Velvetone-Belag
30 AC	Bm 35 R—2	Schirmdiag. 30 cm
35 AC	Bs 42 R—6	Schirm aluminisiert

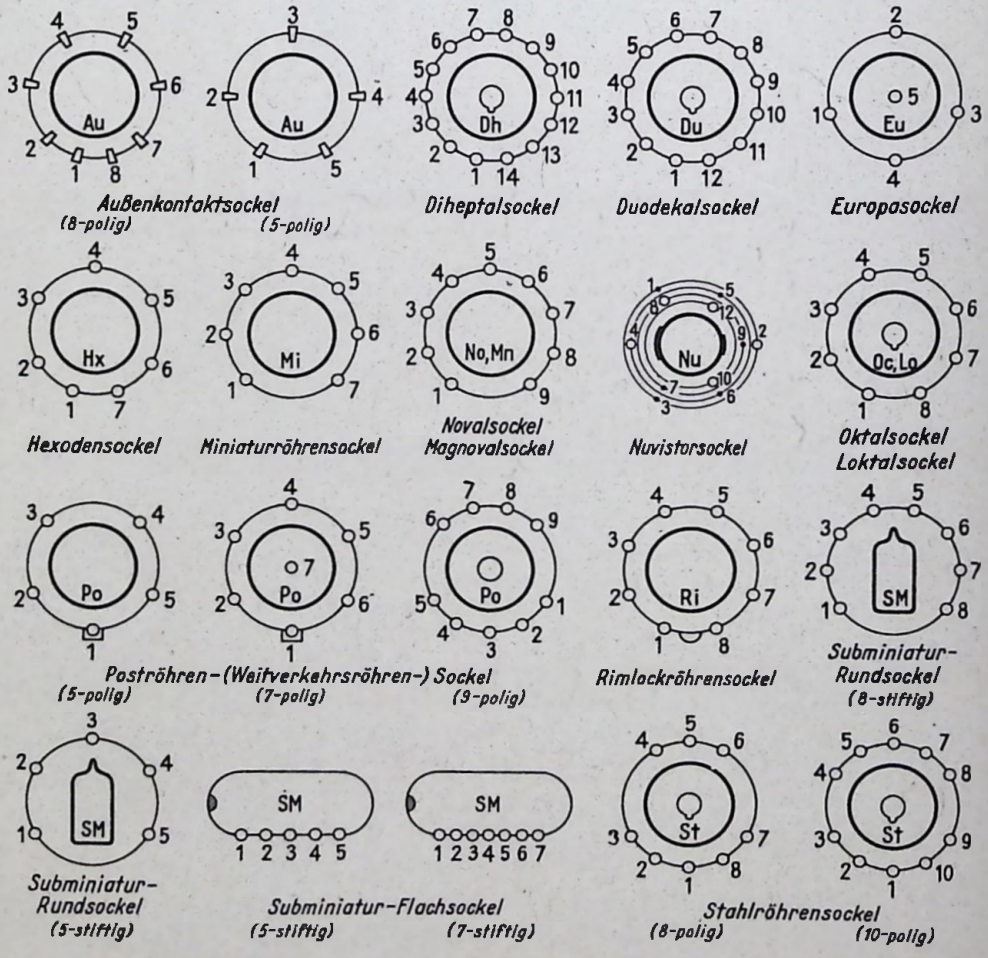
Sockelschaltungen

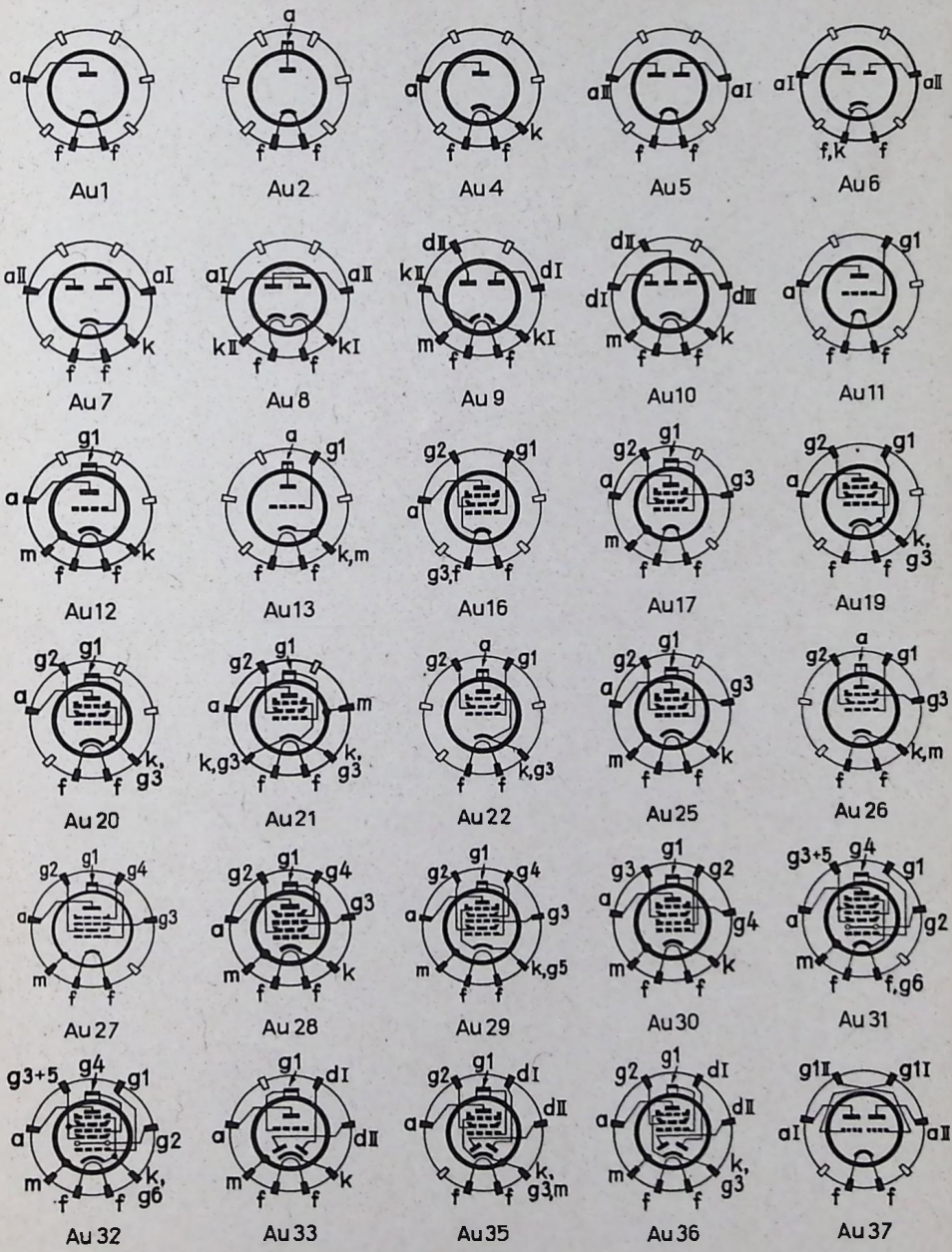
Sockel stets **von unten** gegen die Stifte gesehen

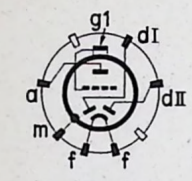
Au = Außenkontaktsockel	Mi = Miniatursockel	Ri = Rimlocksockel
Dh = Diheptalsockel	Mn = Magnovalsockel	Sk = Seitenkontaktsockel
Du = Duodekalsockel	No = Novalsockel	SM = Subminiaturröhre
Eu = Europasockel	Nu = Nuvistorsockel	Sp = Spezialsockel
Hx = Hexodensockel	Oc = Oktalsockel	St = Stahlröhrensockel
Lo = Loktalsockel	Po = Postsockel	

An die mit „iV" bezeichneten Stifte darf keine Schaltverbindung angeschlossen werden, da dann Kurzschlüsse entstehen können!

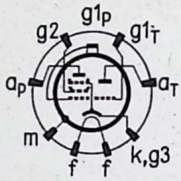
Die Stiftnumerierung der wichtigsten Sockel



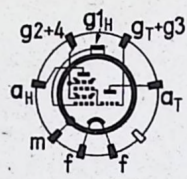

Au1
Au2
Au4
Au5
Au6
Au7
Au8
Au9
Au10
Au11
Au12
Au13
Au16
Au17
Au19
Au20
Au21
Au22
Au25
Au26
Au27
Au28
Au29
Au30
Au31
Au32
Au33
Au35
Au36
Au37



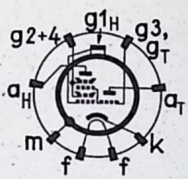
Au 38



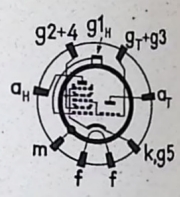
Au 41



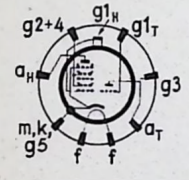
Au 42



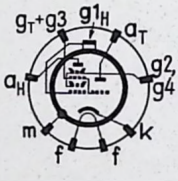
Au 43



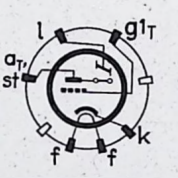
Au 44



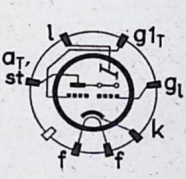
Au 46



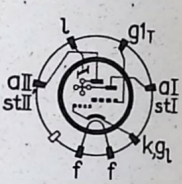
Au 47



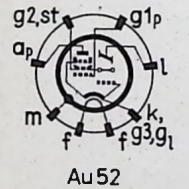
Au 49



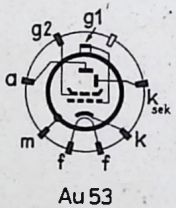
Au 50



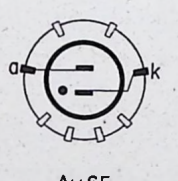
Au 51



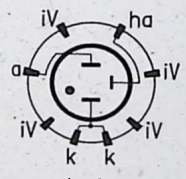
Au 52



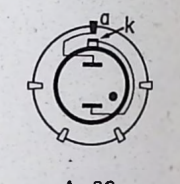
Au 53



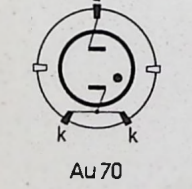
Au 65



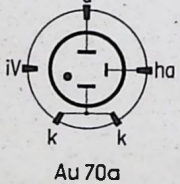
Au 66



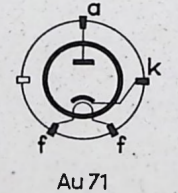
Au 68



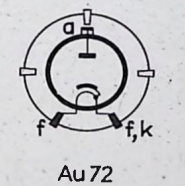
Au 70



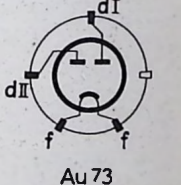
Au 70a



Au 71

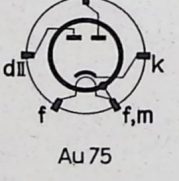


Au 72

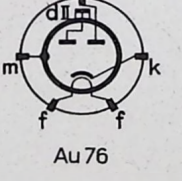


Au 73

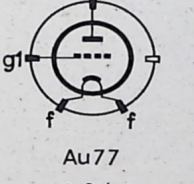
Au 74



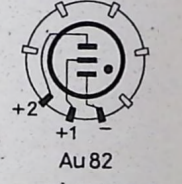
Au 75



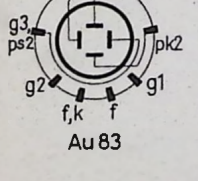
Au 76



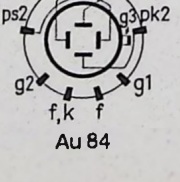
Au 77



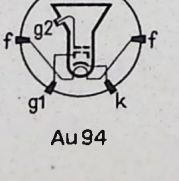
Au 82



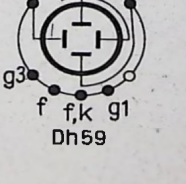
Au 83



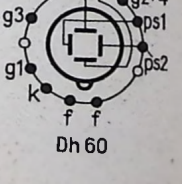
Au 84



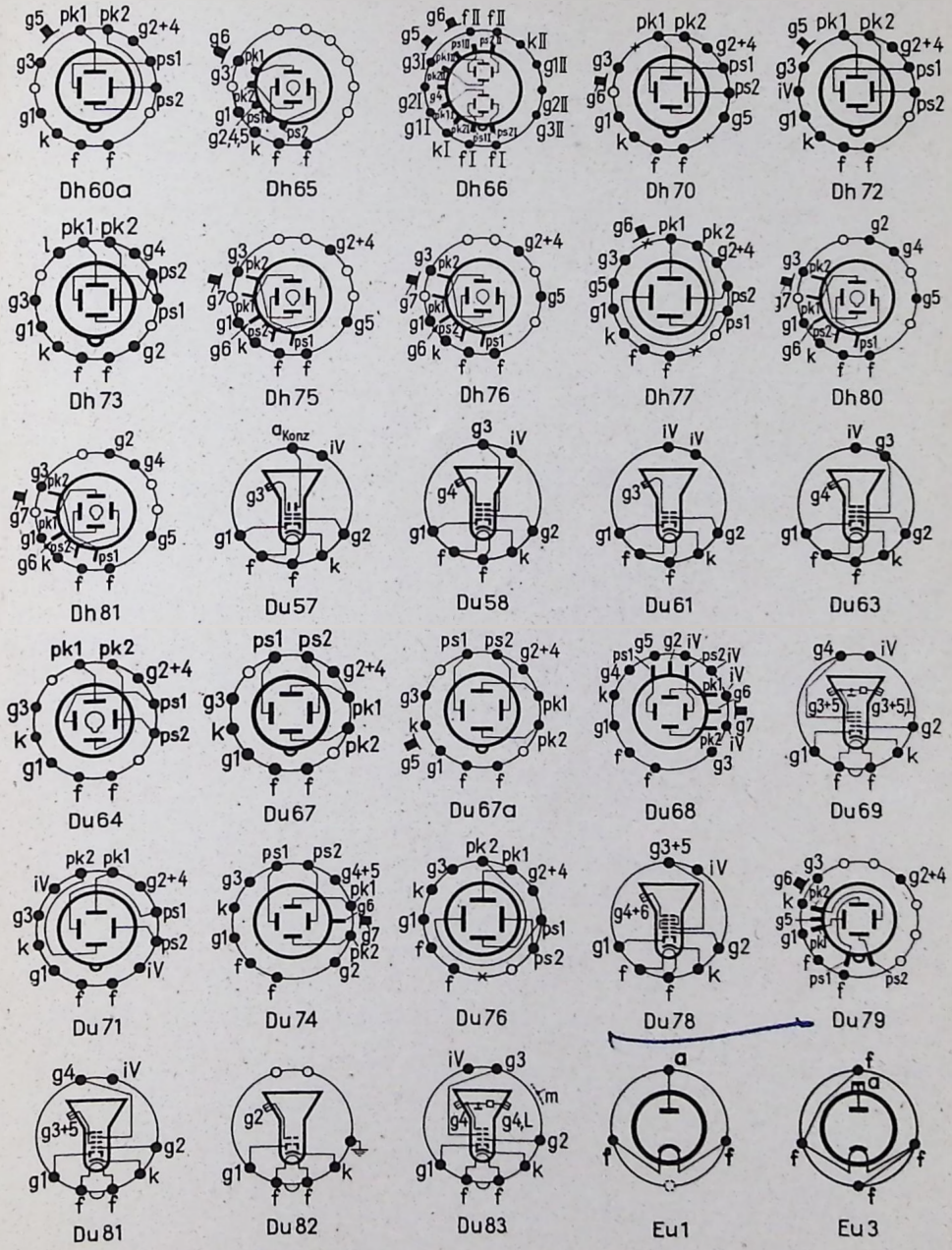
Au 94

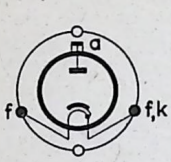


Dh 59



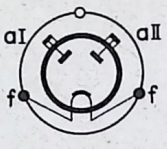
Dh 60


Dh60a
Dh65
Dh66
Dh70
Dh72
Dh73
Dh75
Dh76
Dh77
Dh80
Dh81
Du57
Du58
Du61
Du63
Du64
Du67
Du67a
Du68
Du69
Du71
Du74
Du76
Du78
Du79
Du81
Du82
Du83
Eu1
Eu3



Eu6

Eu8

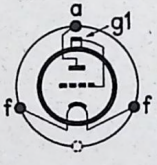


Eu10

Eu11

Eu12

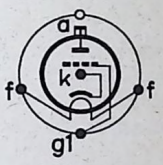
Eu17



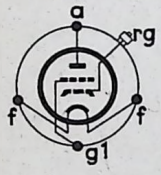
Eu20

Eu26

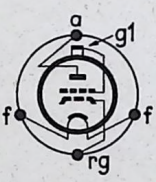
Eu27



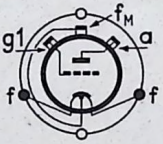
Eu28



Eu33

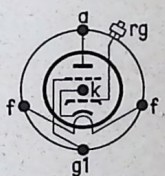


Eu34

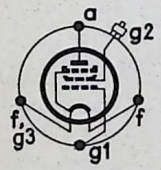


Eu36

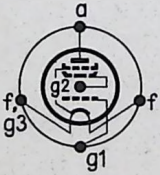
Eu38



Eu39

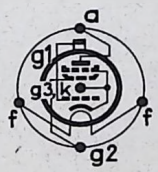


Eu40

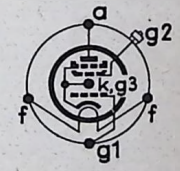


Eu41

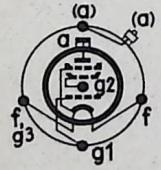
Eu42



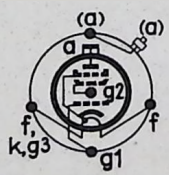
Eu43



Eu44



Eu45

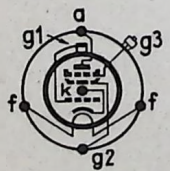


Eu46

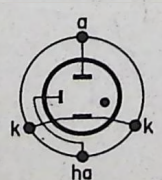
Eu47

Eu48

Eu49

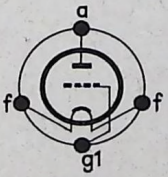


Eu50



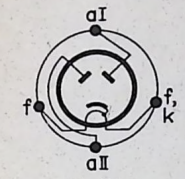
Eu53

Eu57

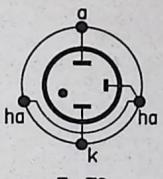


Eu61

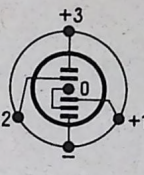
Eu62



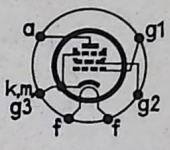
Eu 64



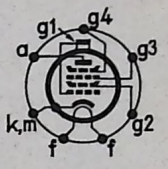
Eu 72



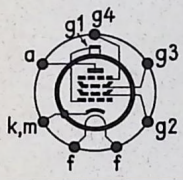
Eu 73



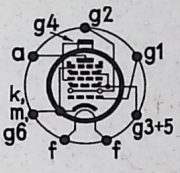
Hx 2



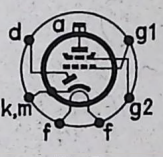
Hx 4



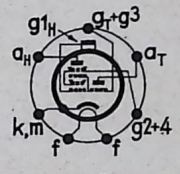
Hx 5



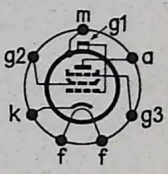
Hx 6



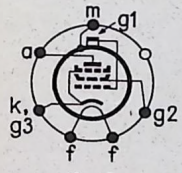
Hx 7



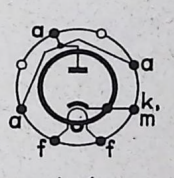
Hx 9



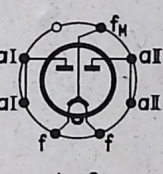
Hx 11



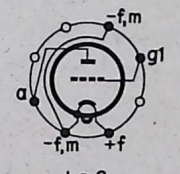
Hx 12



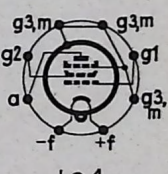
Lo 1



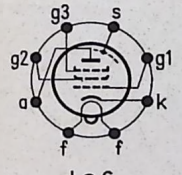
Lo 2



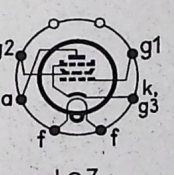
Lo 3



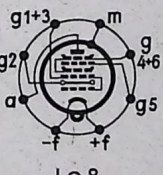
Lo 4



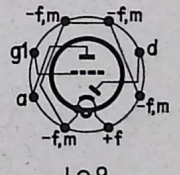
Lo 6



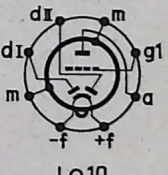
Lo 7



Lo 8

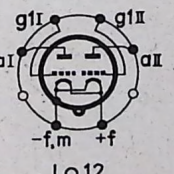


Lo 9

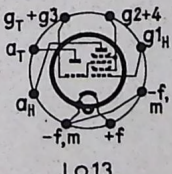


Lo 10

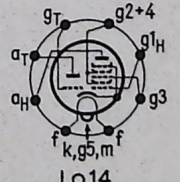
Lo 11



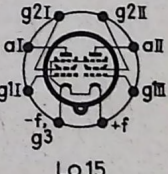
Lo 12



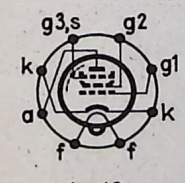
Lo 13



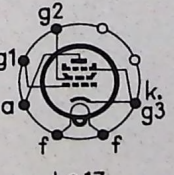
Lo 14



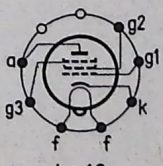
Lo 15



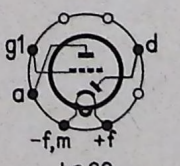
Lo 16



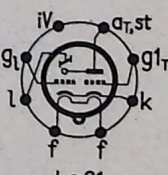
Lo 17



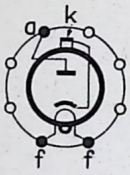
Lo 18



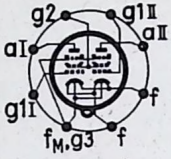
Lo 20



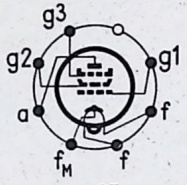
Lo 21



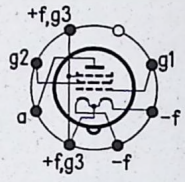
Lo22



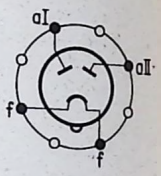
Lo23



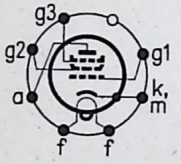
Lo25



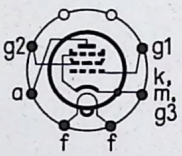
Lo25a



Lo26



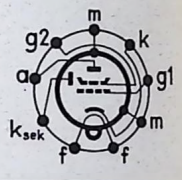
Lo29



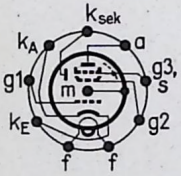
Lo30

Lo31

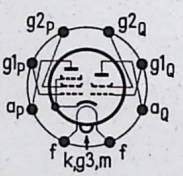
Lo32



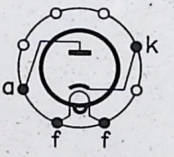
Lo33



Lo34

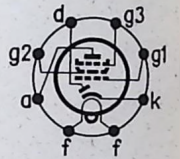


Lo35

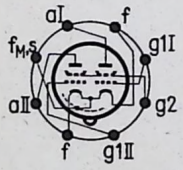


Lo36

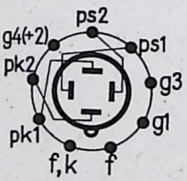
Lo38



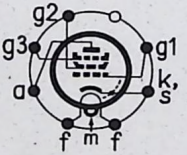
Lo39



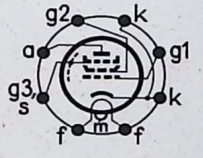
Lo40



Lo41

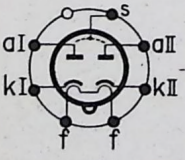


Lo42

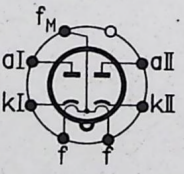


Lo43

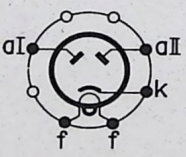
Lo44



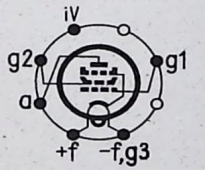
Lo45



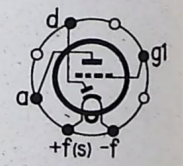
Lo46



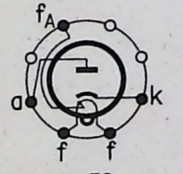
Lo47



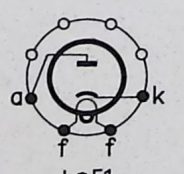
Lo48



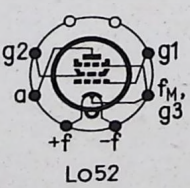
Lo49



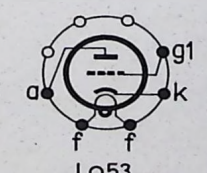
Lo50



Lo51

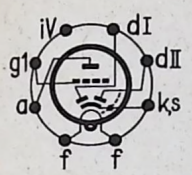


Lo52



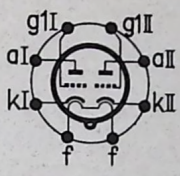
Lo53

Lo54



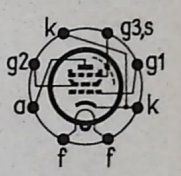
Lo55

Lo56

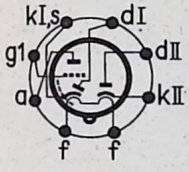


Lo57

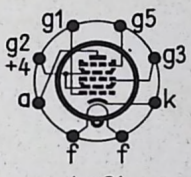
Lo58



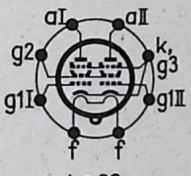
Lo59



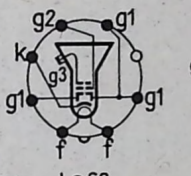
Lo60



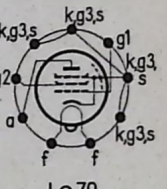
Lo61



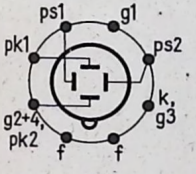
Lo62



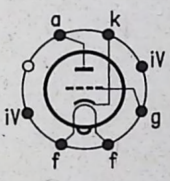
Lo63



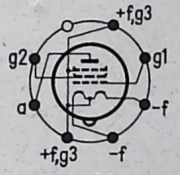
Lo70



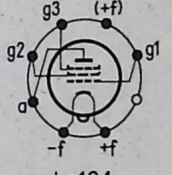
Lo72



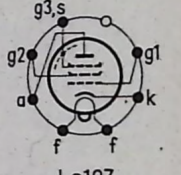
Lo75



Lo79

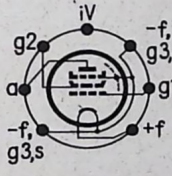


Lo104

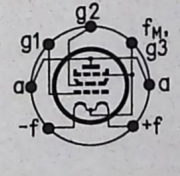


Lo107

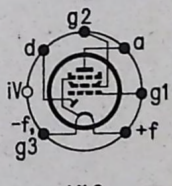
Lo112



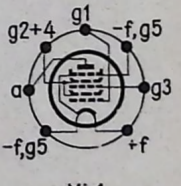
Mi 1



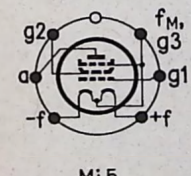
Mi 2



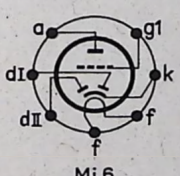
Mi 3



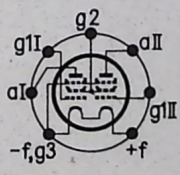
Mi 4



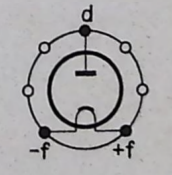
Mi 5



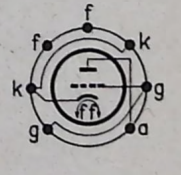
Mi 6



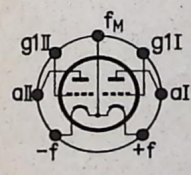
Mi 8



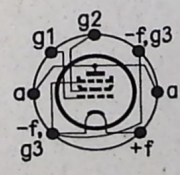
Mi 9



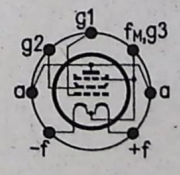
Mi10



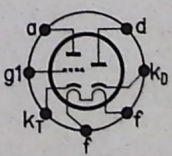
Mi11



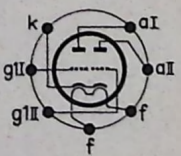
Mi12



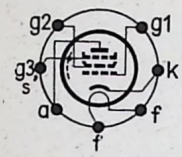
Mi13



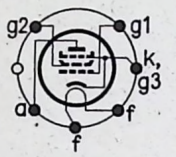
Mi14



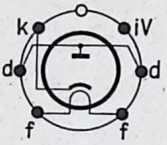
Mi15



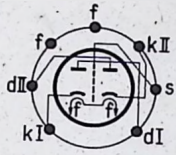
Mi 16



Mi 17

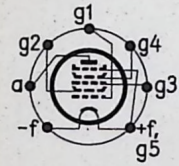


Mi 18

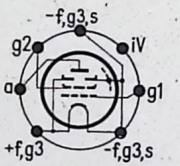


Mi 19

Mi 20

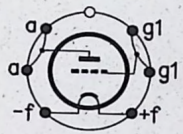


Mi 21

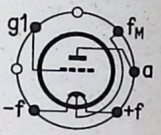


Mi 22

Mi 23

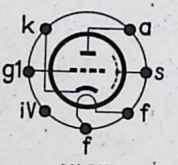


Mi 24

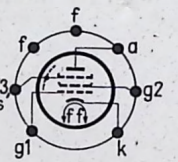


Mi 25

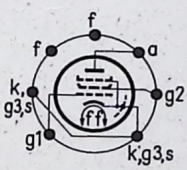
Mi 26



Mi 27

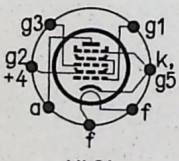


Mi 28

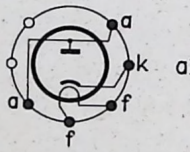


Mi 29

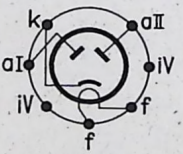
Mi 30



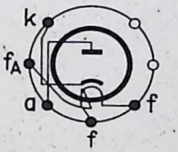
Mi 31



Mi 32

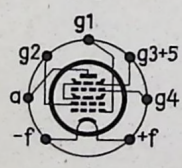


Mi 33

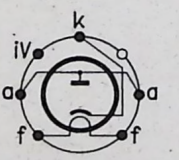


Mi 34

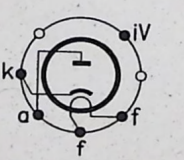
Mi 35



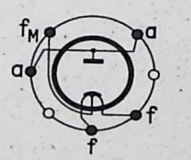
Mi 36



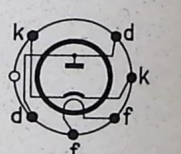
Mi 38



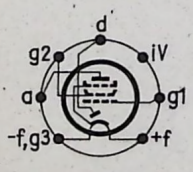
Mi 39



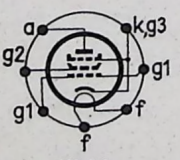
Mi 40



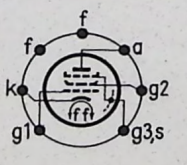
Mi 42



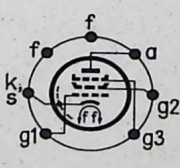
Mi 43



Mi 44

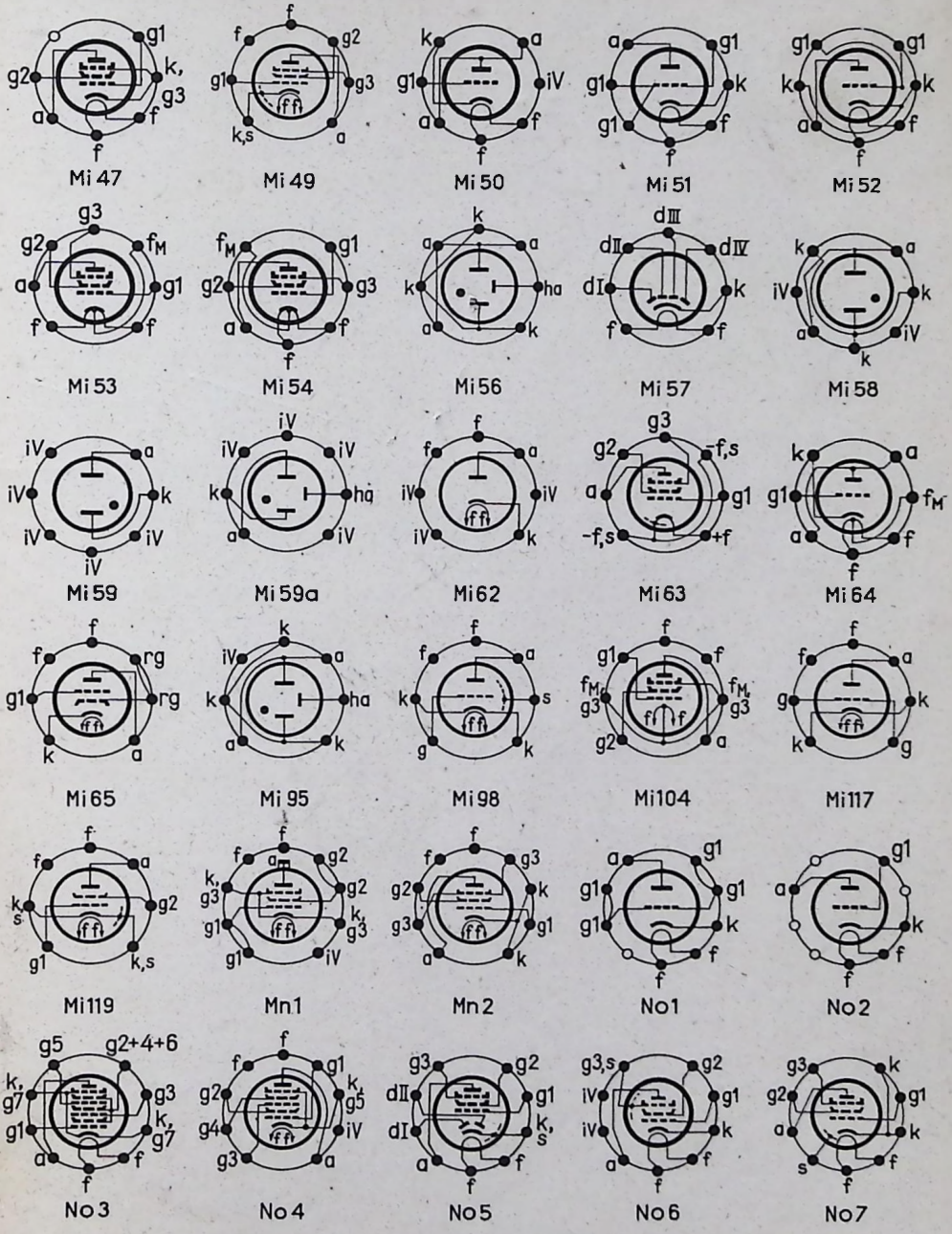


Mi 45



Mi 45a

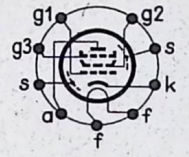
Mi 46


Mi 47
Mi 49
Mi 50
Mi 51
Mi 52
Mi 53
Mi 54
Mi 56
Mi 57
Mi 58
Mi 59
Mi 59a
Mi 62
Mi 63
Mi 64
Mi 65
Mi 95
Mi 98
Mi 104
Mi 117
Mi 119
Mn 1
Mn 2
No 1
No 2
No 3
No 4
No 5
No 6
No 7

No 8

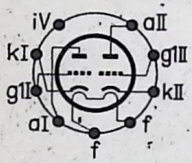
No 9

No 10

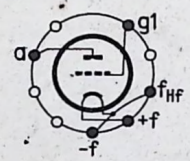


No 11

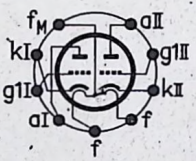
No 12



No 13

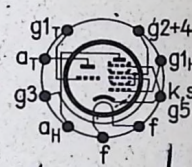


No 14

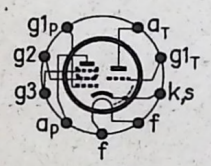


No 15

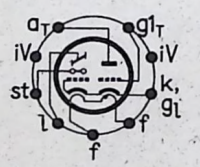
No 16



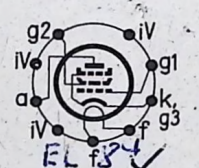
No 17



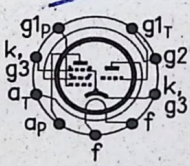
No 18



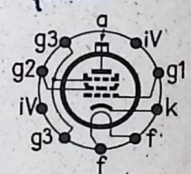
No 19



No 20

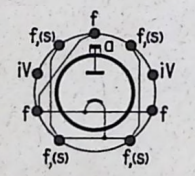


No 21

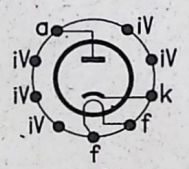


No 22

No 23

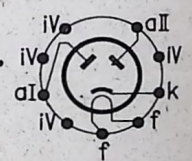


No 24



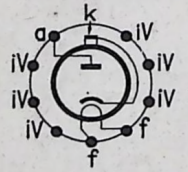
No 25

No 26

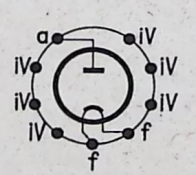


No 27

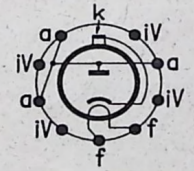
No 28



No 29

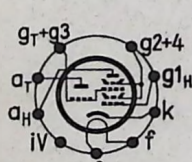


No 30



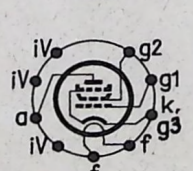
No 31

No 32

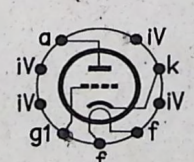


No 34

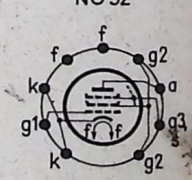
No 35



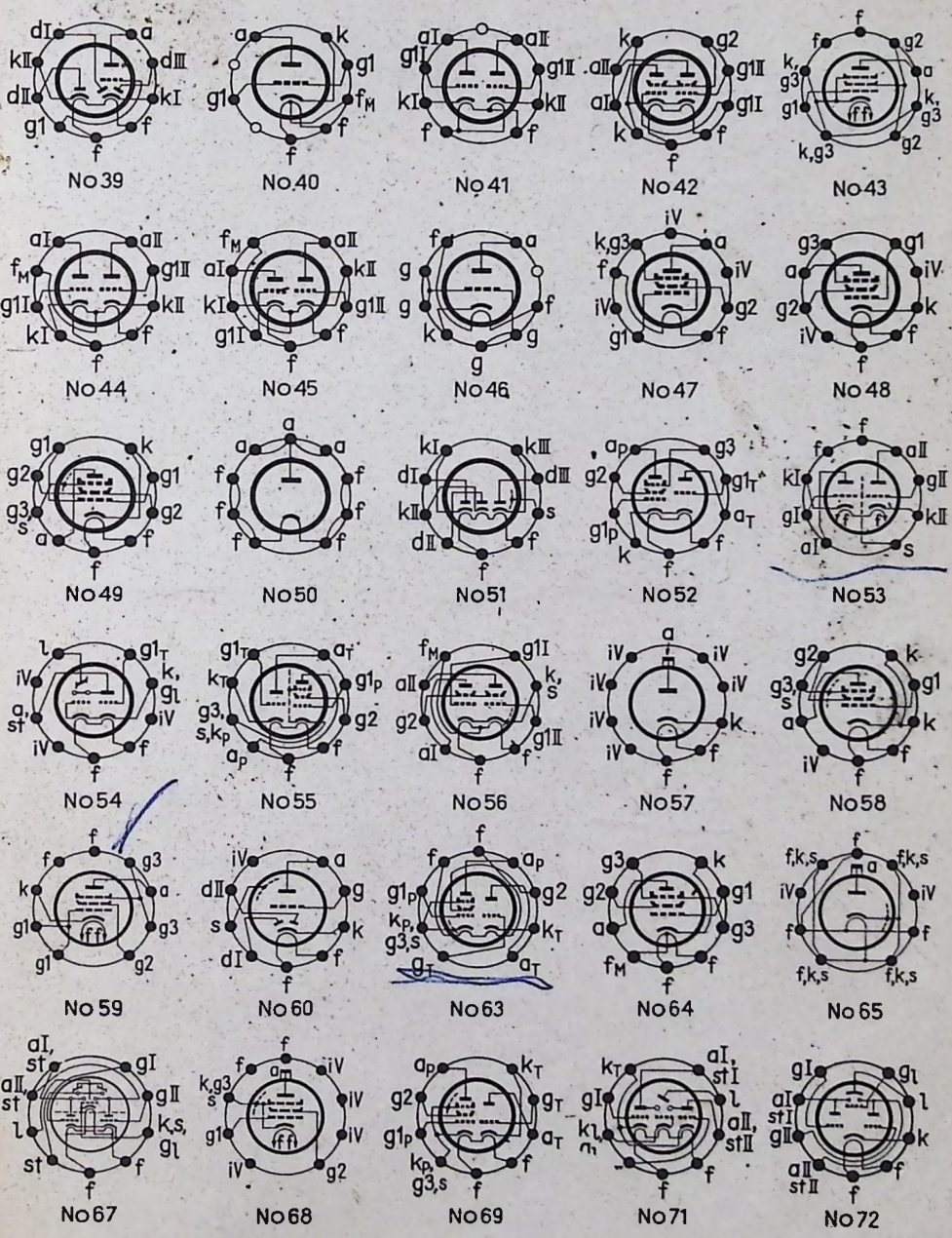
No 36



No 37

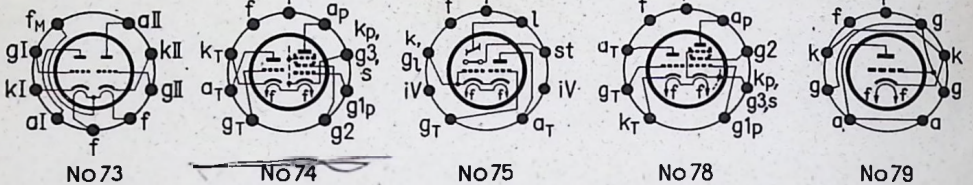


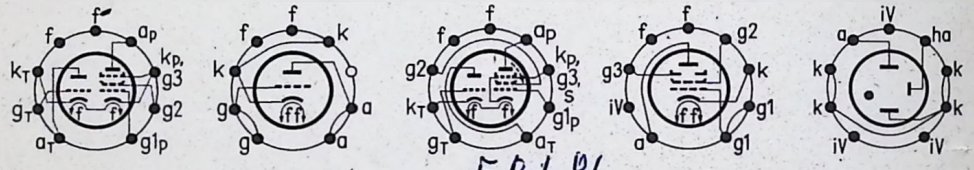
No 38


No 39
No 40
No 41
No 42
No 43
No 44
No 45
No 46
No 47
No 48
No 49
No 50
No 51
No 52
No 53
No 54
No 55
No 56
No 57
No 58
No 59
No 60
No 63
No 64
No 65
No 67
No 68
No 69
No 71
No 72

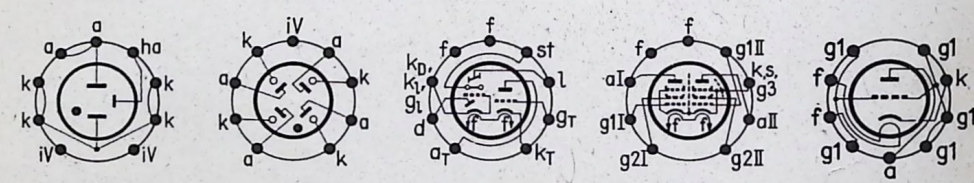
EBL 86

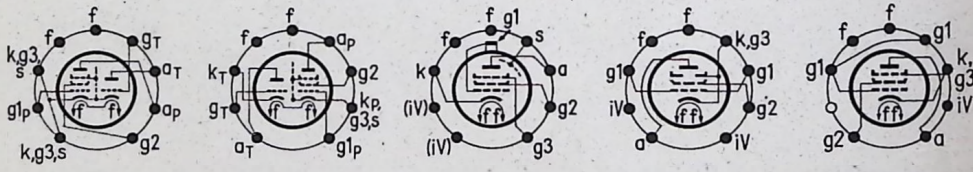
PL e 84

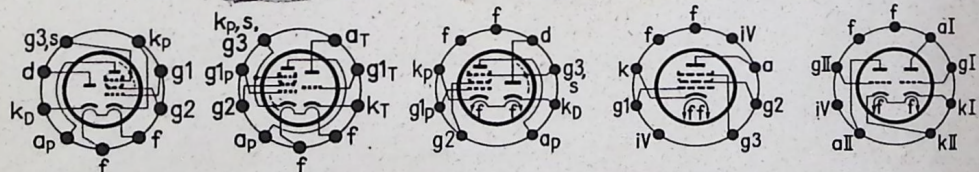


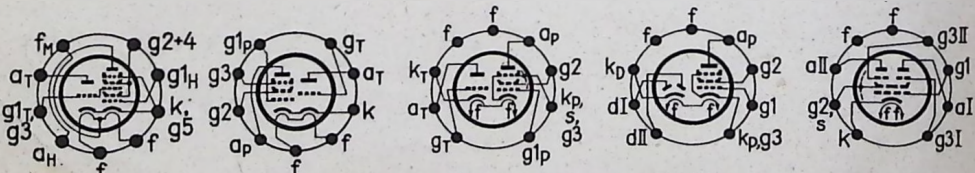


EBL 86

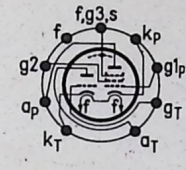




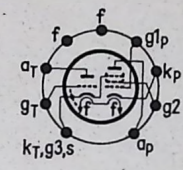




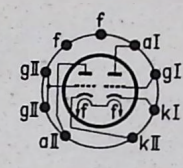
No128



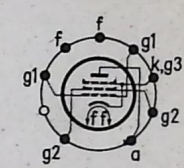
No133



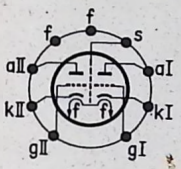
No140



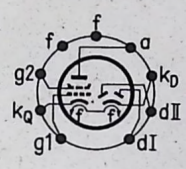
No141



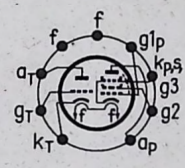
No146



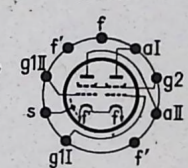
No147



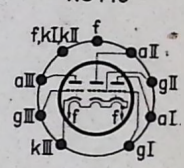
No150



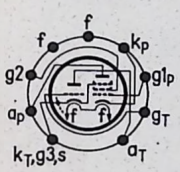
No151



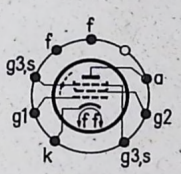
No155



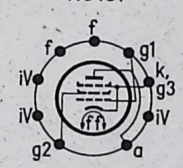
No174



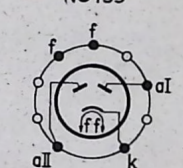
No177



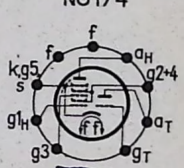
No183



No186



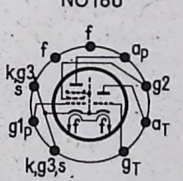
No187



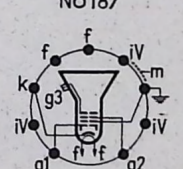
No200

No201

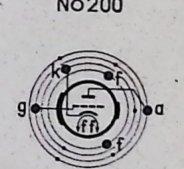
No202



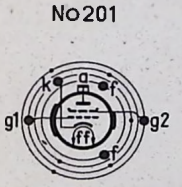
No207



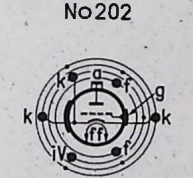
No209



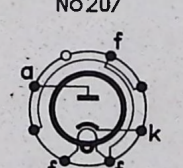
Nu1



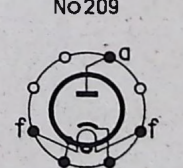
Nu2



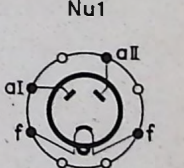
Nu3



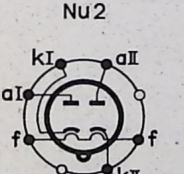
Oc1



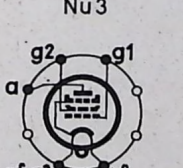
Oc2



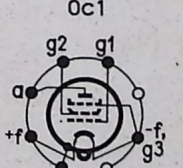
Oc3



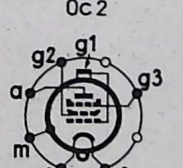
Oc4



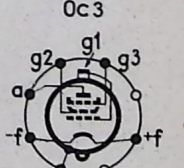
Oc5



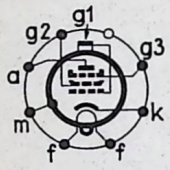
Oc6



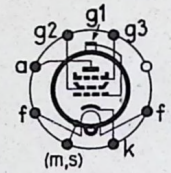
Oc7



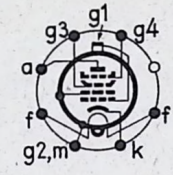
Oc8



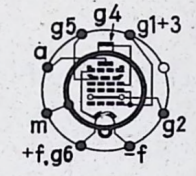
Oc 9



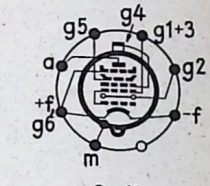
Oc 10



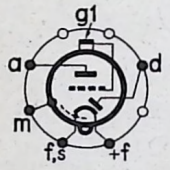
Oc 11



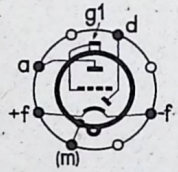
Oc 12



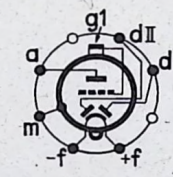
Oc 13



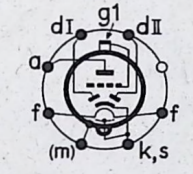
Oc 14



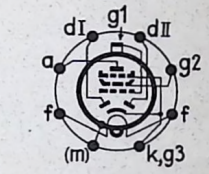
Oc 15



Oc 16

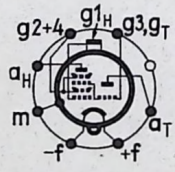


Oc 18

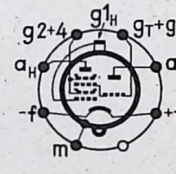


Oc 19

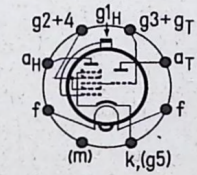
Oc 21



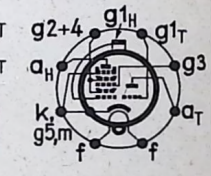
Oc 22



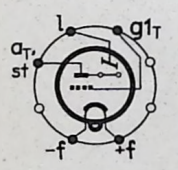
Oc 23



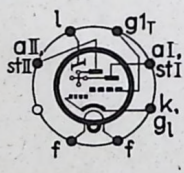
Oc 24



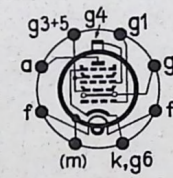
Oc 25



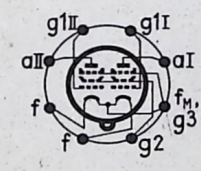
Oc 26



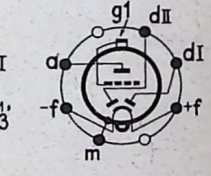
Oc 27



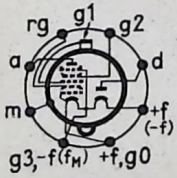
Oc 28



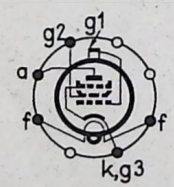
Oc 29



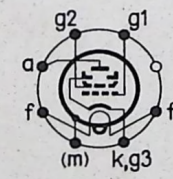
Oc 30



Oc 31

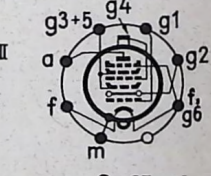


Oc 32

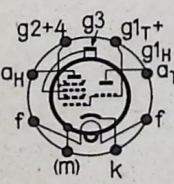


Oc 33

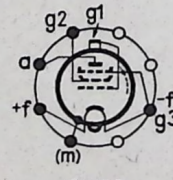
Oc 34



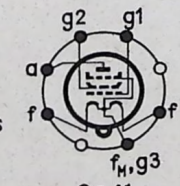
Oc 35



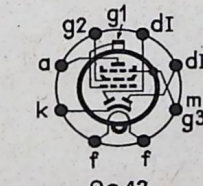
Oc 36



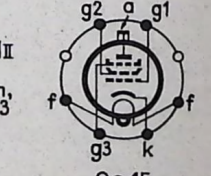
Oc 37



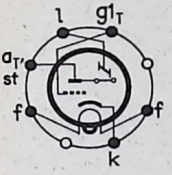
Oc 41



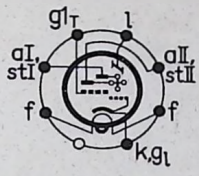
Oc 42



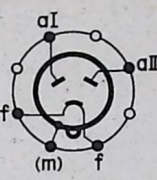
Oc 45



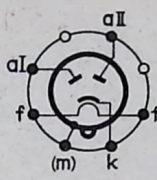
Oc 46



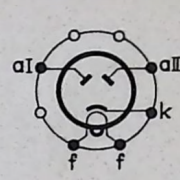
Oc 47



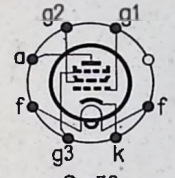
Oc 50



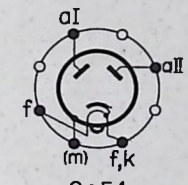
Oc 51



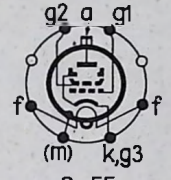
Oc 52



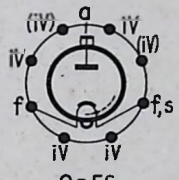
Oc 53



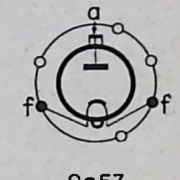
Oc 54



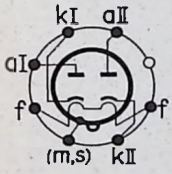
Oc 55



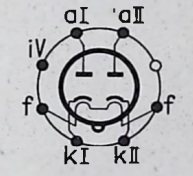
Oc 56



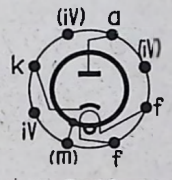
Oc 57



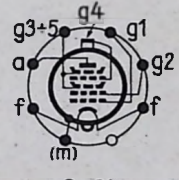
Oc 58



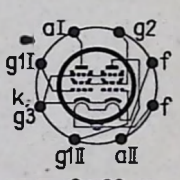
Oc 59



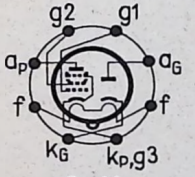
Oc 60



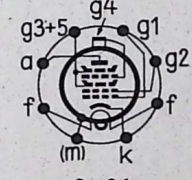
Oc 61



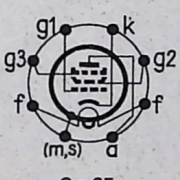
Oc 62



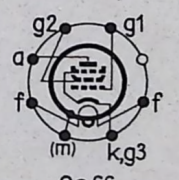
Oc 63



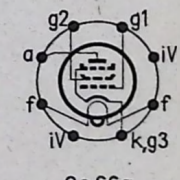
Oc 64



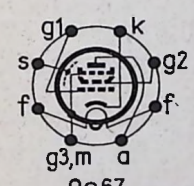
Oc 65



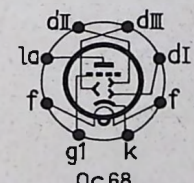
Oc 66



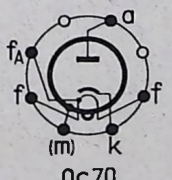
Oc 66a



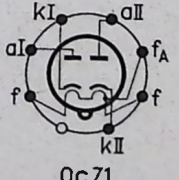
Oc 67



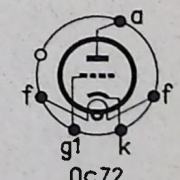
Oc 68



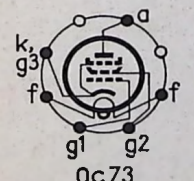
Oc 70



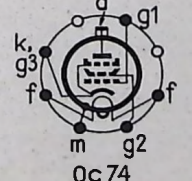
Oc 71



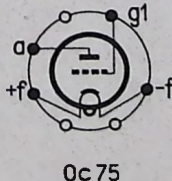
Oc 72



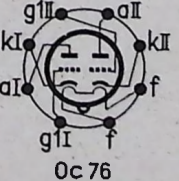
Oc 73



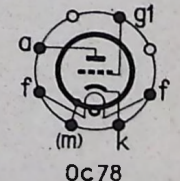
Oc 74



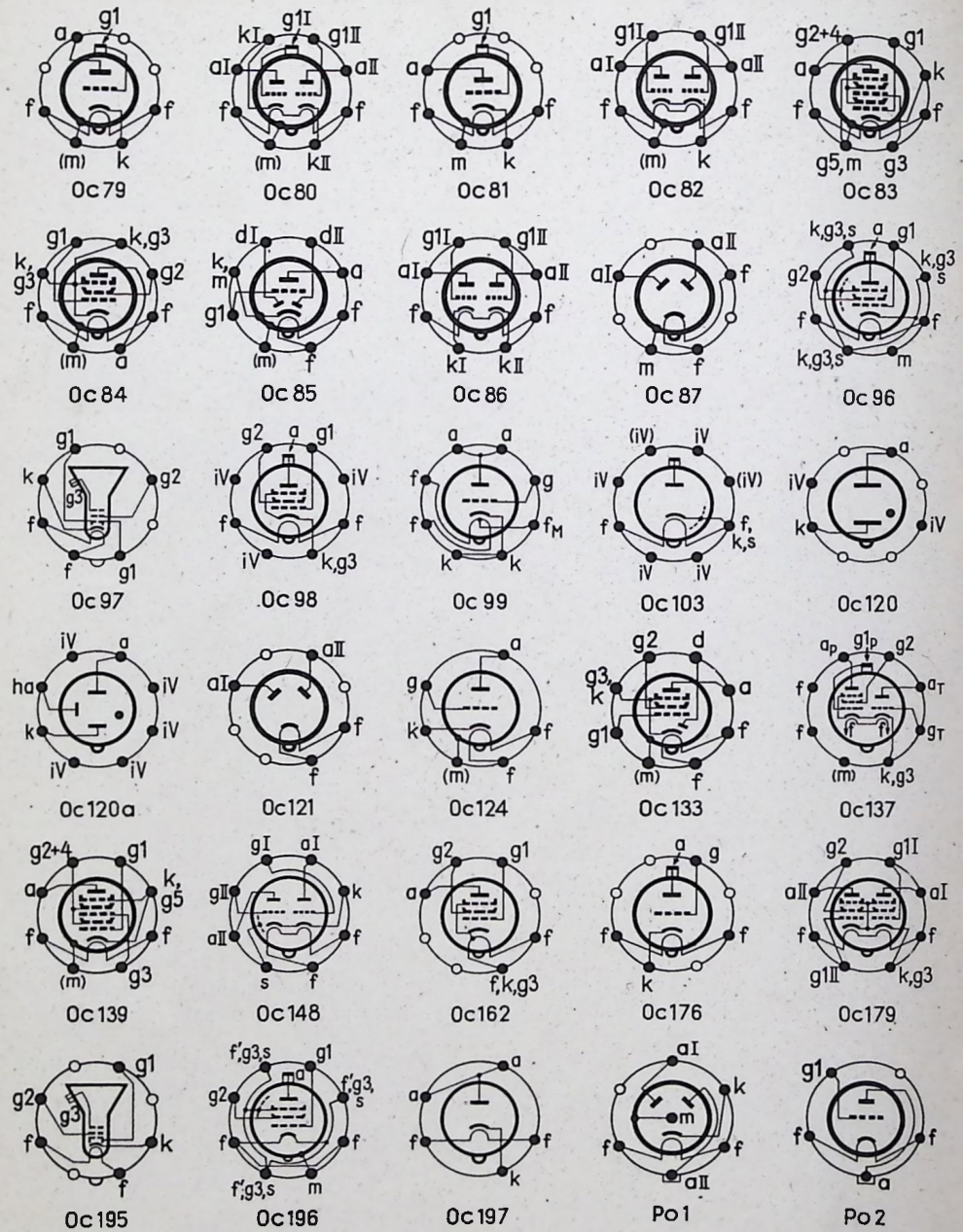
Oc 75

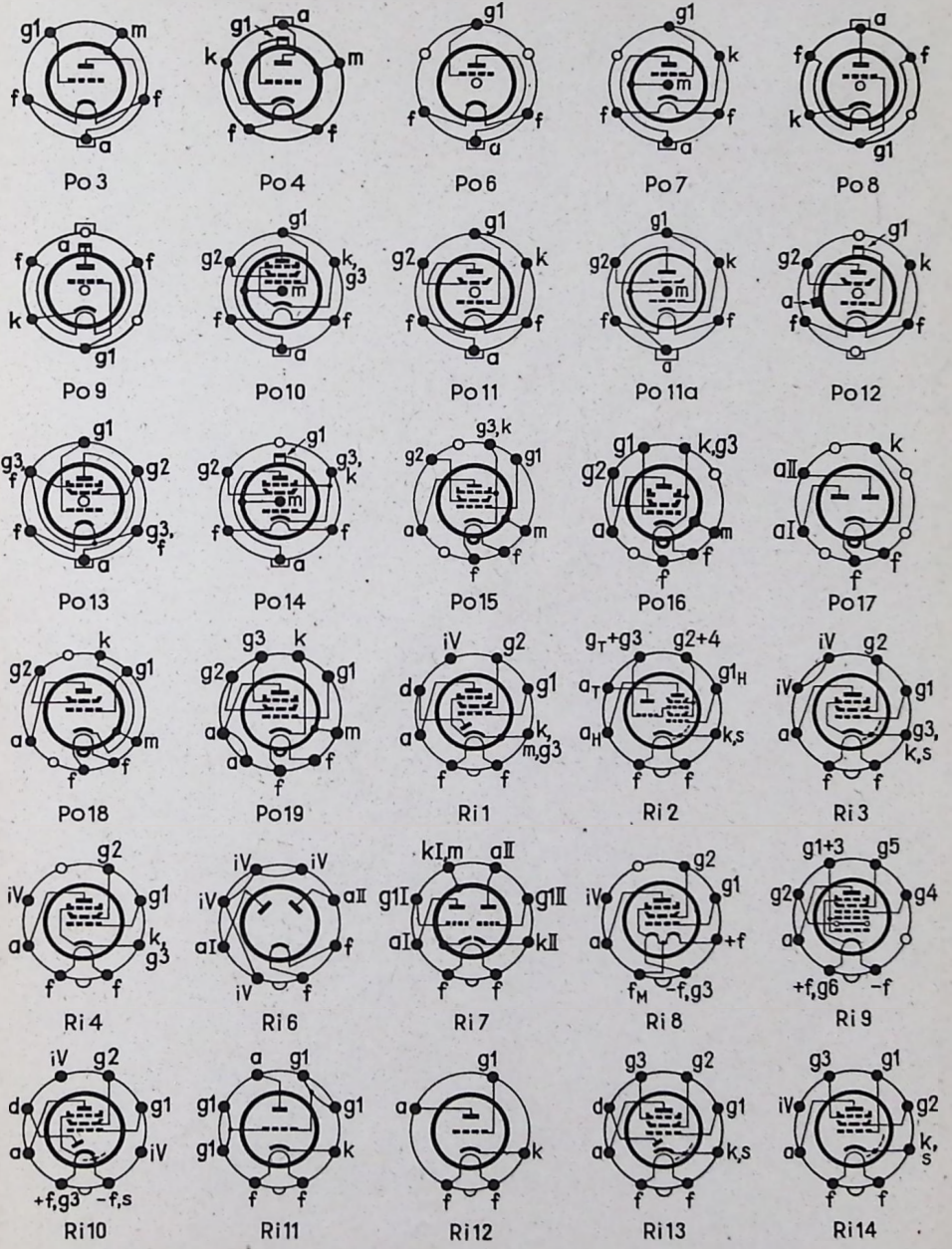


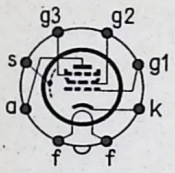
Oc 76



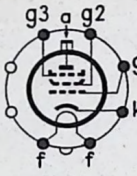
Oc 78


g1 a f f (m) k
Oc 79
kI g1II aI aII f f (m) kII
Oc 80
g1 a f f m k
Oc 81
g1I g1II aI aII f f (m) k
Oc 82
g2+4 g1 a k f f g5,m g3
Oc 83
g1 k,g3 k, g3 g2 f f (m) a
Oc 84
dI dII k, m a g1 f (m) f
Oc 85
g1I g1II aI aII f f kI kII
Oc 86
aII aI f m f
Oc 87
k,g3,s a g1 g2 k,g3 s f f k,g3,s m
Oc 96
g1 k g2 g3 f f g1
Oc 97
g2 a g1 iV iV f f iV k,g3
Oc 98
a a f g f fM k k
Oc 99
(iV) iV iV (iV) f f, k,s iV iV
Oc 103
a iV iV k iV
Oc 120
iV a ha iV k iV iV iV
Oc 120a
aII aI f f
Oc 121
a g k f (m) f
Oc 124
g2 d g3, k a g1 f (m) f
Oc 133
ap g1p g2 f aT f fT fT gT (m) k,g3
Oc 137
g2+4 g1 a k, g5 f f (m) g3
Oc 139
gI aI gII k aII f s f
Oc 148
g2 g1 a f f,k,g3
Oc 162
a g f f k
Oc 176
g2 g1I aII aI f f g1III k,g3
Oc 179
g1 g2 g3 f k f
Oc 195
f'g3,s g1 a g2 f'g3, s f f f'g3,s m
Oc 196
a a f f k
Oc 197
aI k m f f aII
Po 1
g1 f f a
Po 2


Po 3
Po 4
Po 6
Po 7
Po 8
Po 9
Po 10
Po 11
Po 11a
Po 12
Po 13
Po 14
Po 15
Po 16
Po 17
Po 18
Po 19
Ri 1
Ri 2
Ri 3
Ri 4
Ri 6
Ri 7
Ri 8
Ri 9
Ri 10
Ri 11
Ri 12
Ri 13
Ri 14

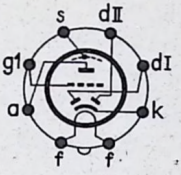


Ri 15

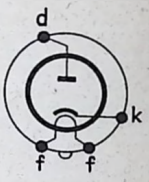


Ri 16

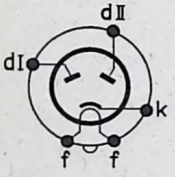
Ri 17



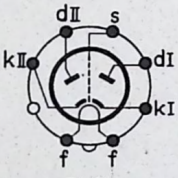
Ri 18



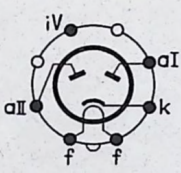
Ri 19



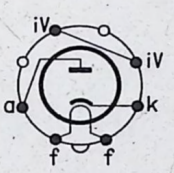
Ri 20



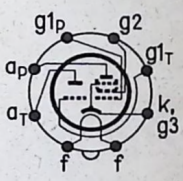
Ri 21



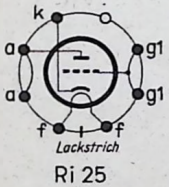
Ri 22



Ri 23

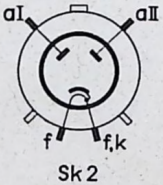


Ri 24



Ri 25

Sk 1



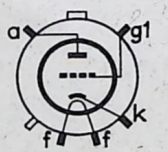
Sk 2

Sk 3

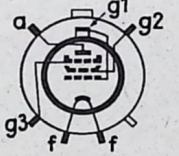
Sk 4

Sk 5

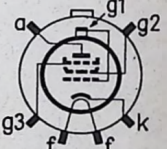
Sk 6



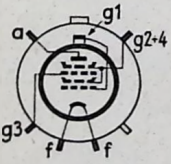
Sk 8



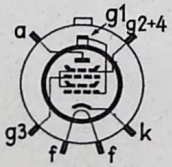
Sk 11



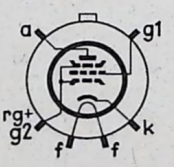
Sk 12



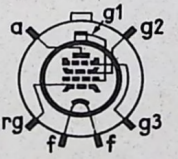
Sk 13



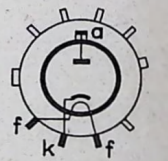
Sk 14



Sk 16

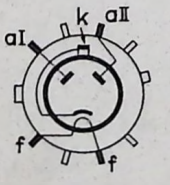


Sk 17

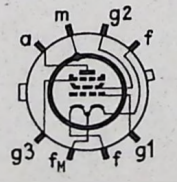


Sk 18

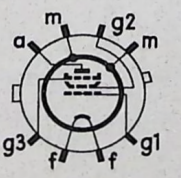
Sk 19



Sk 20

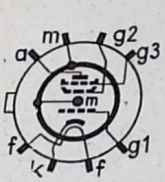


Sk 24

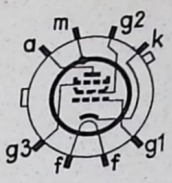


Sk 25

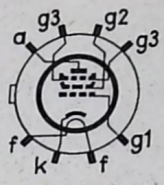
Sk 26



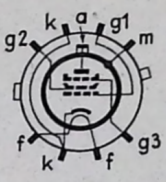
Sk 27



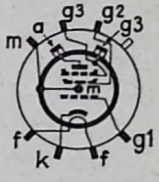
Sk 28



Sk 29

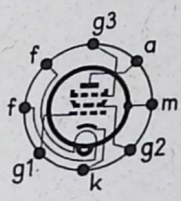


Sk 30

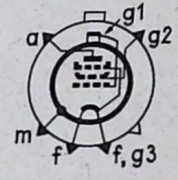


Sk 31

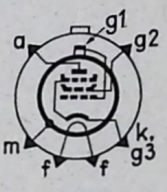
Sk 32



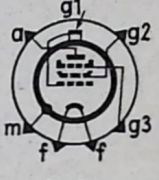
Sk 34



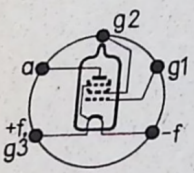
Sk 42



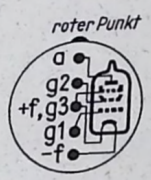
Sk 43



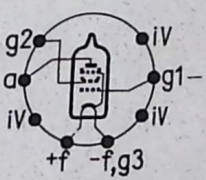
Sk 44



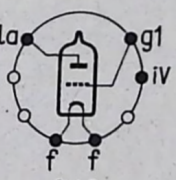
SM 1



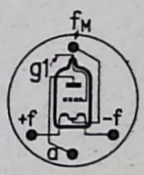
SM 2



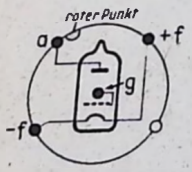
SM 3



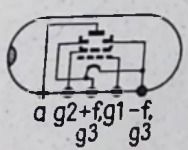
SM 6



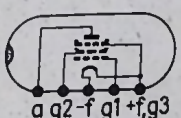
SM 7



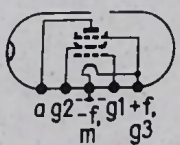
SM 8



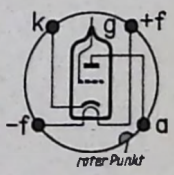
SM 9



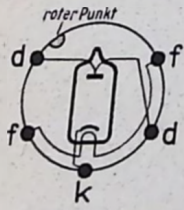
SM 10



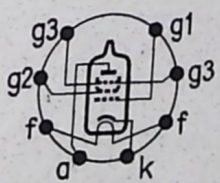
SM 10a



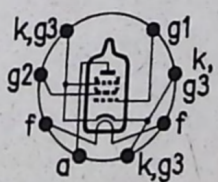
SM 11



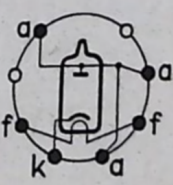
SM 12



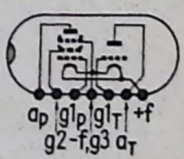
SM 13



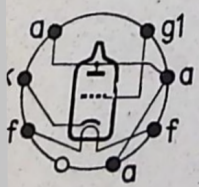
SM 14



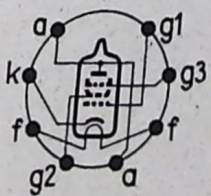
SM 15



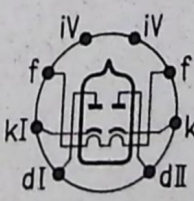
SM 24



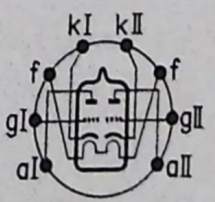
SM 26



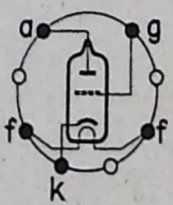
SM 27



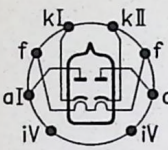
SM 28



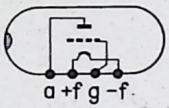
SM 29



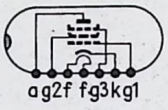
SM 30



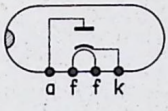
SM 32



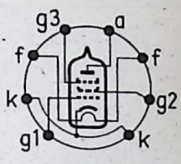
SM 39



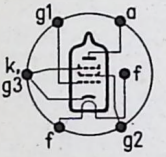
SM 40



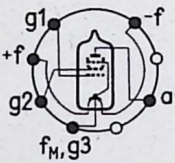
SM 42



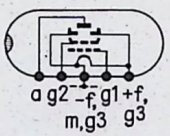
SM 50



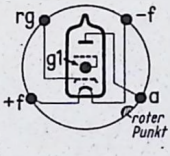
SM 53



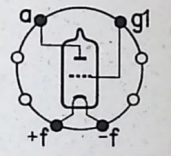
SM 72



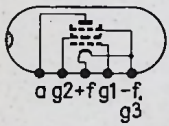
SM 74



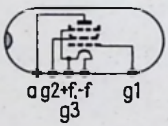
SM 75



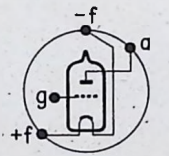
SM 76



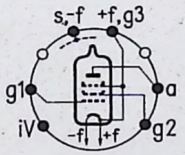
SM 77



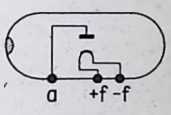
SM 81



SM 82

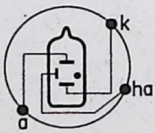


SM 83

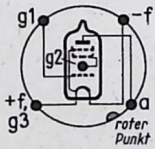


SM 84

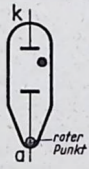
SM 85



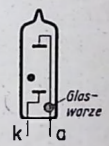
SM 86



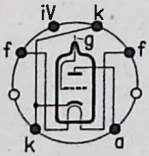
SM 87



SM 108



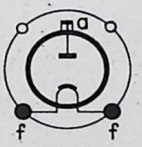
SM 109



SM 110

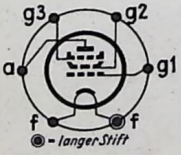
Sp 1

Sp 2

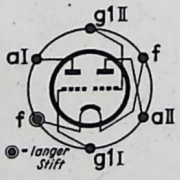


Sp 4

Sp 5

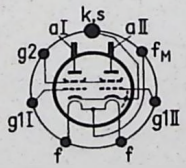


Sp 6



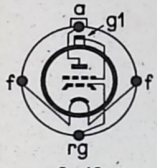
Sp 7

Sp 8



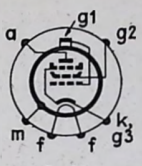
Sp 9

Sp 11



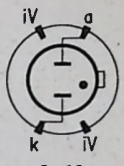
Sp12

Sp13

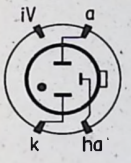


Sp14

Sp15



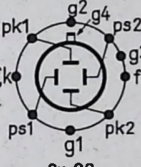
Sp16



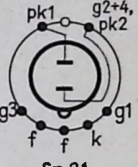
Sp17

Sp18

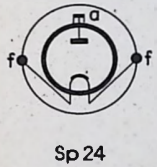
Sp19



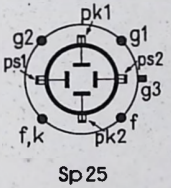
Sp20



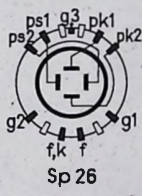
Sp21



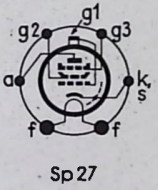
Sp24



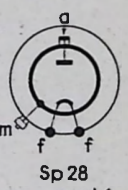
Sp25



Sp26

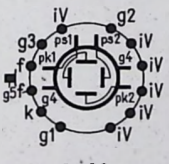


Sp27

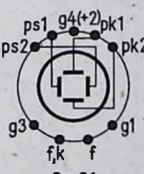


Sp28

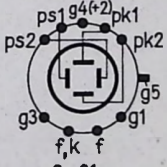
Sp29



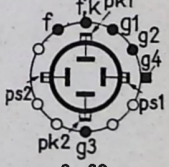
Sp30



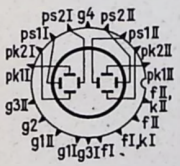
Sp31



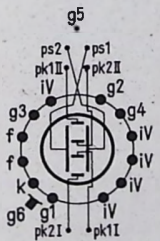
Sp31a



Sp32

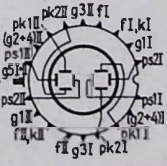


Sp34

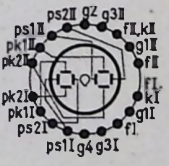


Sp37

Sp34a

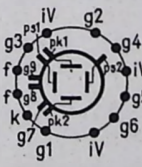


Sp35



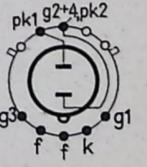
Sp36

Sp36a

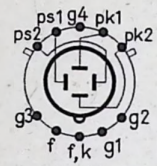


Sp38

Sp39



Sp40



Sp 41

Sp 43

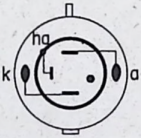
Sp 45

Sp 47

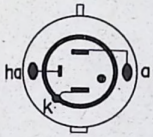
Sp 49

Sp 50

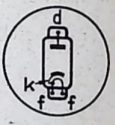
Sp 53



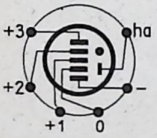
Sp 54



Sp 55



Sp 56

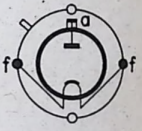


Sp 58

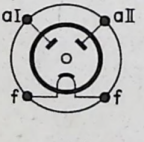
Sp 68

Sp 69

Sp 70

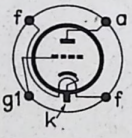


Sp 72

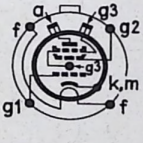


Sp 73

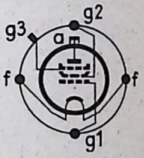
Sp 75



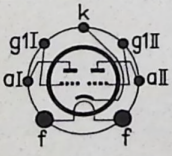
Sp 76



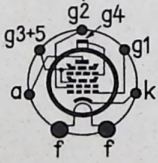
Sp 80



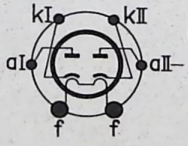
Sp 83



Sp 85



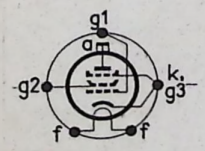
Sp 86



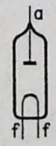
Sp 87

Sp 90

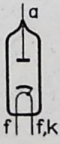
Sp 91



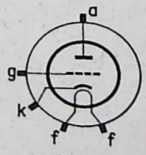
Sp 96



Sp 101



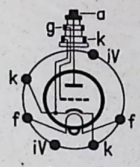
Sp 107



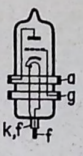
Sp 130

Sp 131

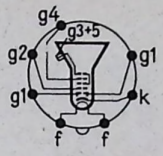
Sp 132



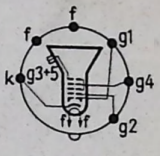
Sp 141



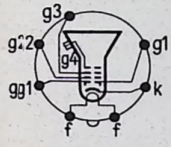
Sp 142



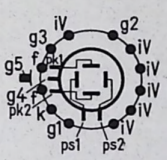
Sp 143



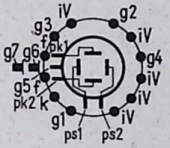
Sp 144



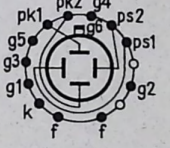
Sp 146



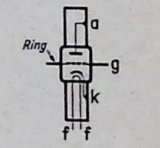
Sp 147



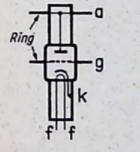
Sp 148



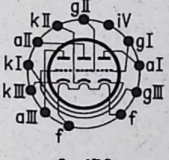
Sp 149



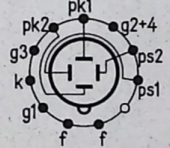
Sp 150



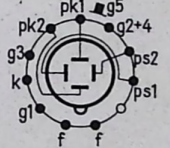
Sp 151



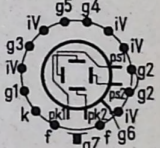
Sp 152



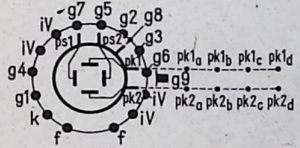
Sp 154



Sp 154a

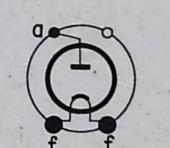


Sp 155

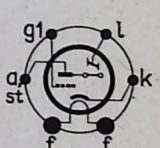


Sp 156

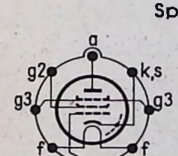
Sp 170



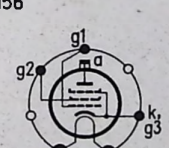
Sp 188



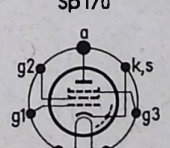
Sp 189



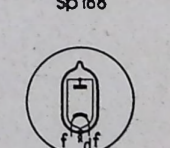
Sp 204



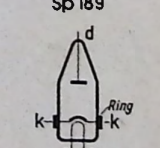
Sp 205



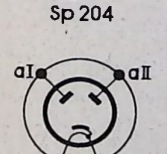
Sp 206



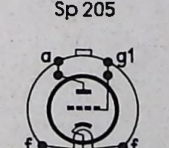
Sp 213



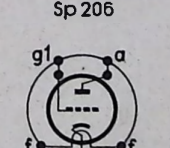
Sp 228



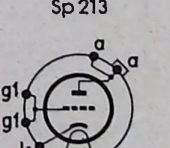
Sp 230



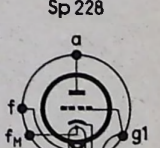
Sp 231



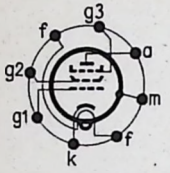
Sp 232



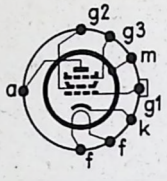
Sp 233



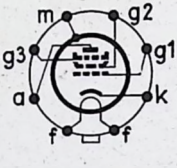
Sp 234



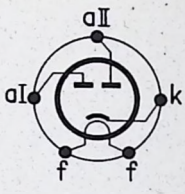
Sp 241



Sp 243

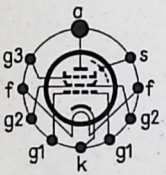


Sp 244

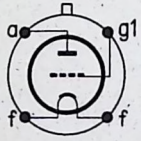


Sp 252

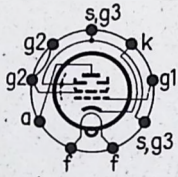
Sp 253



Sp 254

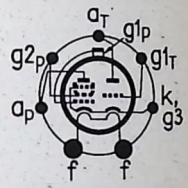


Sp 255

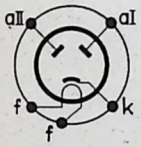


Sp 256

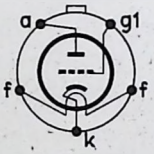
Sp 275



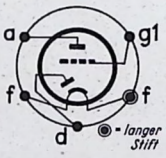
Sp 290



Sp 301



Sp 303



Sp 304

Sp 305

Sp 308

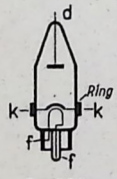
Sp 310

Sp 311

Sp 314

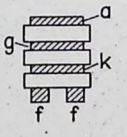
Sp 322

Sp 323

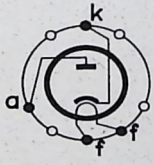


Sp 328

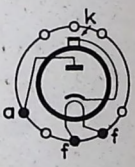
Sp 329



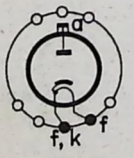
Sp 335



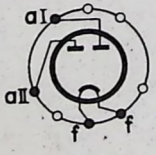
St 1



St 2

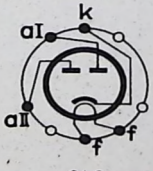


St 3



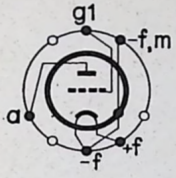
St 4

St 5

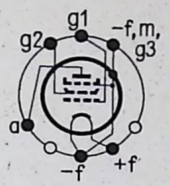


St 6

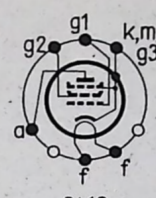
St 7



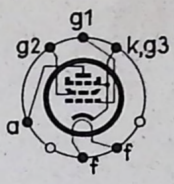
St 9



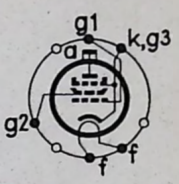
St 11



St 12

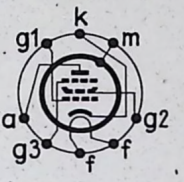


St 13



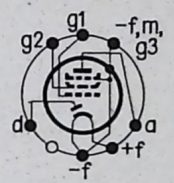
St 14

St 15

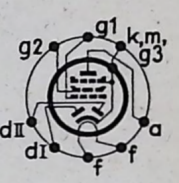


St 16

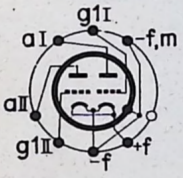
St 18



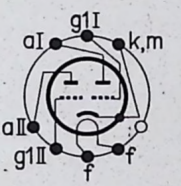
St 19



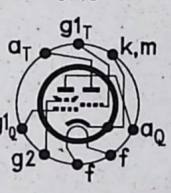
St 20



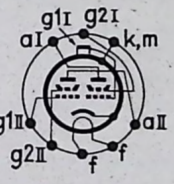
St 21



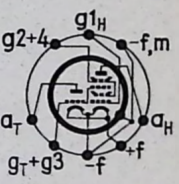
St 22



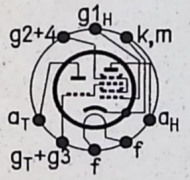
St 24



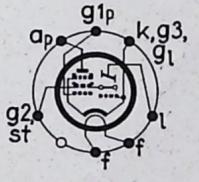
St 25



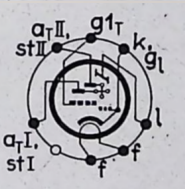
St 26



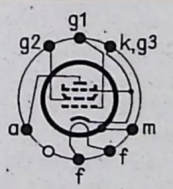
St 27



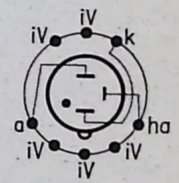
St 28



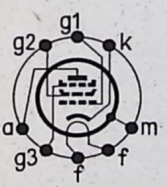
St 29



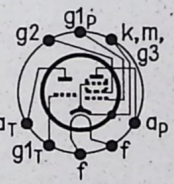
St 32



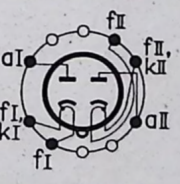
St 34



St 35

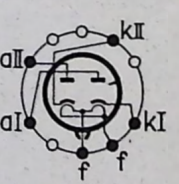


St 36

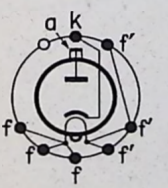


St 37

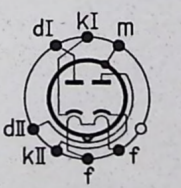
St 38



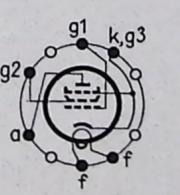
St 40



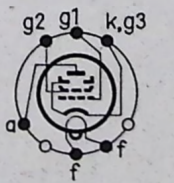
St 42



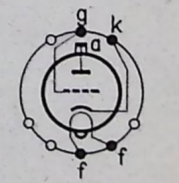
St 48



St 50



St 63



St 64

Bedeutung der Abkürzungen

Fußnoten siehe Seite 233

A = Audion
a = Anode
a = asymmetrische Ablenkung (bei Oszillografenröhren)
a_G = Anode des Gleichrichtersystems
a_H = Anode des Heptoden- bzw. Hexodensystems
a_{konz} = Konzentrationsanode
a_P = Anode des Pentodensystems
a_Q = Anode des Tetrodensystems
a_T = Anode des Triodensystems
AA = Abstimmanzeige
AB = Betrieb mit Autobatterie
AE = Ablenkempfindlichkeit
AF = Ablenkfaktor
AF_{pk} = Ablenkfaktor der katodennahen (Meß-)Platten
AF_{ps} = Ablenkfaktor der schirmnahen (Zeit-)Platten
al = aluminisierter (metallhinterlegter) Schirm
B = Batterieheizung
BD = Boosterdiode
Br = Breitbandverstärker
BrEP = Breitbandendpentode
BV = Bildverstärker
c_a = Ausgangskapazität
$c_{a/g+f\,[+s]}$ = Ausgangskapazität bei Gitterbasisschaltung
$c_{a/k}$ = Anode-Katode-Kapazität
c_e = Eingangskapazität
$c_{g1/a}$ = Gitter-Anode-Kapazität
$c_{k/g+f\,[+s]}$ = Eingangskapazität bei Gitterbasisschaltung
C_L = Ladekondensator
Casc = Kaskodeschaltung
d = Diodenanode
d, dir = direkt geheizt
DD = Dreifachdiode
Discr = Diskriminator
DStR = Doppelsteuerröhre
dyn = dynamische Meßwerte
E = Endröhre
E = bei Bildröhren: mit verlängerter Diagonale
ED = Einwegdiode
eff = Effektivwert
EH = Einweg-Hochspannungs-gleichrichter
EHl = Einweg-Hochlastgleichrichter
El = Einweg-Impulsgleichrichter
ElR = Elektrometerröhre
EMeD = Einweg-Meßdiode
EN = Einweg-Netzgleichrichter
EP = Endpentode
EQ = Endtetrode
ET = Endtriode
f = Frequenz
f = Heizfaden
f_A = Anzapfung des Heizfadens
f_M = Heizfadenmitte
f_{max} = obere Grenzfrequenz
FD = Frequenzdemodulator
Fe = Fernseh-, Röhre für Fernsehempfänger
g = Gitter, Steuergitter
g0 = Gitter zwischen k und g1 zur Verkleinerung des Emissionsstromes
g1 = Steuergitter; bei Elektronenstrahlröhren: Wehneltzylinder
g2, g2+4 = Schirmgitter
g3 = (im allgemeinen) Bremsgitter; bei Doppelsteuerröhren: 2. Steuergitter; bei Elektronenstrahlröhren: (meist) Fokussierungsgitter (in manchen Fällen g4)
g_l = Gitter des Leuchtsystems, Anzeigegitter
G = Gegentaktröhre
GA = Gegentakt-A-Verstärker
GAB = Gegentakt-AB-Verstärker
GB = Gegentakt-B-Verstärker
gB = Gitterbasisschaltung
GEP = Gegentakt-Endpentode
GET = Gegentakt-Endtriode
GHf = Gegentakt-Hochfrequenzverstärkung
Ha = Horizontalablenkung
HaEP = Zeilenendpentode
ha = Hilfsanode

Bedeutung der Abkürzungen

Hf	= Hochfrequenzverstärkung
Hf°	= regelbare Hochfrequenzverstärkung
HfBr	= Hochfrequenz-Breitbandverstärkung
Hf°Br	= regelbare Hochfrequenz-Breitbandverstärkung
hi	= halbindirekt geheizt (Katode in der Röhre mit dem Heizfaden verbunden)
HSpT	= Hochspannungstriode
HSpT°	= regelbare Hochspannungstriode
I	= Gleichstrom
i, ind	= indirekt geheizt
$\overline{I}$	= gleichgerichteter Strom (Mittelwert)
I_{eff}	= Effektivwert des Stromes
$\hat{I}$	= Scheitelwert des Stromes (Amplitude)
I_a	= Anodenstrom
I_{aS}	= Anodenstrom im Schwingbetrieb
I_d	= Diodenstrom
$\hat{I}_d$	= Scheitelwert des Diodenstromes
I_f	= Heizstrom
I_{g1}	= Gitterstrom
I_{g2}	= Schirmgitterstrom usw.
I_k	= Katodenstrom
$\hat{I}_k$	= Scheitelwert des Katodenstromes
I_L	= Leuchtschirmstrom
I_{rg}	= Raumladegitterstrom
I_{sek}	= Strom der Sekundäremissionselektrode
Ind Fe	= Industrielles Fernsehen
Ion	= mit Ionenfalle (bei Bildröhren)
I°R	= Röhre für Stromregelzwecke
iV	= innere Verbindung (nicht beschalten!)
K	= bei Bildröhren: Kurzhalsröhre
k	= Klirrfaktor
k	= Katode
k_D	= Katode des Diodensystems
k_G	= Katode des Gleichrichtersystems
k_H	= Katode des Heptoden- bzw. Hexodensystems
k_l	= Katode des Leuchtsystems
k_P	= Katode des Pentodensystems
k_Q	= Katode des Tetrodensystems
k_{sek}	= Sekundäremissionselektrode
k_T	= Katode des Triodensystems
L	= Leuchtsystem
L	= Löschelektrode bei Blauschriftröhren
l	= Leuchtschirm
la	= Leuchtanode
m	= magnetische Ablenkung, magnetische Fokussierung
m	= Metallisierung, äußere Abschirmung
(m)	= äußere Abschirmung bei Metallröhre, sonst frei
M	= Mischröhre
M°	= regelbare Mischröhre (multiplikative Mischung)
M~	= selbstschwingende Mischröhre (additive Mischung)
max	= Maximum, Höchstwert
MA	= Magisches Auge
MB	= Magisches Band
MF	= Magischer Fächer
MW	= Magische Waage
MeV	= Meßverstärker
Mi	= Mikrofonverstärkerröhre
min	= Minimum, Mindestwert
MiP	= Mikrofonpentode
N	= Niederfrequenzverstärkung
N°	= regelbare Niederfrequenzverstärkung
NT	= Niederfrequenztriode
O	= Oszillatorröhre
osz	= Oszillator-
P	= Pentode, Pentodensystem
P~	= Nutzleistung
P_a	= Sprechleistung
P_{av}	= Anodenverlustleistung, Anodenbelastung
P_{g2v}	= Schirmgitterbelastung
P_{g2dv}	= dynamische Schirmgitterbelastung (bei voller Aussteuerung)
P_{sek}	= Verlustleistung der Sekundäremissionselektrode

Ph = Phasenumkehrröhre, -Schaltung
pk = katodennahe (Meß-)Platten
pol = Polarkoordinatenröhre
ps = schirmnahe (Zeit-)Platten
Q = Tetrodensystem
R = Röhre
R_a = Außenwiderstand
$R_{a/a}$ = Außenwiderstand von Anode zu Anode (bei Gegentaktschaltungen)
$r_{\ddot{a}}$ = äquivalenter Rauschwiderstand
r_e = Eingangswiderstand bei 100 MHz
R_{g1} = Gitterableitwiderstand (bei automatischer Vorspannung)
R_{g2} = Schirmgittervorwiderstand
R_i = Innenwiderstand
R_k = Katodenwiderstand
R_s = Serienwiderstand der Transformatorwicklung
RD = Rauschdiode
re = rechteckiger Bildschirm
rg = Raumladegitter
RM = Röhre für elektronische Rechenmaschinen
ru = runder Bildschirm
s = besondere innere Abschirmung
s = symmetrische Ablenkung
S = Steilheit
S_0 = Anschwingsteilheit (bei $U_{g1} = 0$ V)
S_c = Mischsteilheit
S_{eff} = effektive Steilheit
SchR = Schaltröhre
SEP = Sekundäremissionspentode
SEQ = Sekundäremissionstetrode
SET = Sekundäremissionstriode
sp = Spitzenwert
St = Röhre für Stereoverstärker
st = Steuersteg
st = elektrostatische Fokussierung
stat = statische Meßwerte
StEP = Stereo-Endpentode
Syn = Synchronisierröhre
T = Triode
(T) = bei Mehrgitterröhren: in Triodenschaltung
Tr = Treiberröhre
U = Gleichspannung
Alle Spannungen mit Ausnahme von U_b, U_{ba}, U_{bg2} und U_{geg} sind auf die Katode bezogen. Die genannten Ausnahmen sind auf den negativsten Punkt bezogen.
U_{eff} = Effektivwert der Spannung
$\hat{0}$ = Scheitelwert der Spannung (meist bei Pulsbetrieb)
U_a = Anodenspannung
$\hat{u}_a$ = Scheitelwert der Anodenspannung
U_b = Betriebsspannung
U_{ba} = Spannung zwischen Anode und Masse
U_{bg2} = Spannung zwischen Schirmgitter und Masse
$U_{d\,eff}$ = Diodenspannung (Effektivwert)
$\hat{0}_d$ = Scheitelwert der Diodenspannung in Sperrichtung
U_f = Heizspannung
$U_{f/k}$ = Spannung des Heizfadens (negativ) gegen Katode (positiv)
$\hat{0}_{f/k}$ = Scheitelwert der Spannung Heizfaden gegen Katode
U_{g1} = Gittervorspannung
$U_{g1\,sperr}$ = bei Elektronenstrahlröhren: Spannung am Wehneltzylinder zur Strahlstromunterdrückung
U_{g2} = Schirmgitterspannung
U_{g3} = Bremsgitterspannung; bei Elektronenstrahlröhren: Fokussierspannung (einzustellen auf Punktschärfe; in manchen Fällen U_{g4})
$U_{g\,eff}$ = Gitterwechselspannung (Effektivwert)
$U_{g/g\,eff}$ = Wechselspannung zwischen Gitter und Gitter bei Gegentaktschaltungen (Effektivwert)
U_{geg} = Gegenspannung bei großem Katodenwiderstand: $U_{g1} = U_{geg} - I_k \cdot R_k$
U_i = innerer Spannungsabfall bei Gasentladungsröhren

Bedeutung der Abkürzungen

U_L	= Leuchtschirmspannung
U_{osz}	= Oszillatorspannung
U_{rg}	= Raumladegitterspannung
U_{sek}	= Spannung an der Sekundäremissionselektrode
$\hat{u}_{sperr}$	= Scheitelwert der Sperrspannung
$U_{Tr\ eff}$	= Transformatorspannung (Effektivwert)
U_z	= Zündspannung
UHF	= oberer Frequenzbereich: Ultrahochfrequenz
UKW	= oberer Frequenzbereich: Ultrakurzwellen
V	= Spannungsverstärkung
v	= Leerlaufverstärkungsfaktor $\mu_{g2/g1}$ ist variabel (bei Regelröhren)
Va	= Vertikalablenkung
VaEP	= Endpentode für Vertikalablenkung (Video-Endröhre)
VD	= Vierfachdiode
W	= Widerstandsverstärkung
W°	= regelbare Widerstandsverstärkung
Z	= Zwischenfrequenzverstärkung
Z°	= regelbare Zwischenfrequenzverstärkung
ZD	= Zweifachdiode
ZH	= Zweiweg-Hochspannungsgleichrichter
ZI	= Zweiweg-Impulsgleichrichter
ZN	= Zweiweg-Netzgleichrichter
ZS	= Röhre für Zählschaltungen
α	= Leuchtwinkel
β	= Schattenwinkel
μ	= Leerlaufverstärkungsfaktor
$\mu_{g2/g1}$	= Leerlaufverstärkungsfaktor des 2. Gitters
1 P:	= Werte für 1 Pentodensystem
1 Q:	= Werte für 1 Tetrodensystem
1 T:	= Werte für 1 Triodensystem
2 P:	= Werte für 2 Pentodensysteme in Parallelschaltung
I:	= System 1
II:	= System 2
~	= Heizfäden in Parallelspeisung
≂	= Heizfäden in Serienspeisung
∢	= Winkel

Fußnoten

Die bei vielen Angaben in der Tabelle **Empfänger- und Verstärkerröhren** verwendeten hochgestellten Zahlen bedeuten:

1 Die Angaben gelten für zwei in Gegentakt geschaltete Röhren bzw. Systeme

2 Oszillatorspannung

3 Bei Regelung 1 : 100

4 Bei voller Aussteuerung

5 Günstigster Gitterwiderstand

6 $R_{g1\ max} = 22\ M\Omega$, wenn U_{g1} allein durch R_{g1} erzeugt wird

7 Auf Masse bezogen (U_{ba}, U_{bg2} usw.)

8 Heruntergeregelt: $R_i > 10\ M\Omega$

9 Wenn $I_a < 1$ mA, ist $U_{g2} = U_a$ bzw. U_b

10 Gegenspannung U_{geg}. Es ist $U_{g1} = U_{geg} - I_k R_k$

Nachtrag: Neue Empfänger- und Verstärkerröhren

	EC 8010	ECC 8100		ECLL 800				ED 8000
1	3	3+3		3+5+5				3
2	gB: Hf, O	Hf Br, Casc, O		Ph+GEP				NET
3	No 201	No 220		No 258				No 242
4	~	~		~				~
5	6,3	6,3		6,3				6,3
6	0,28	0,33		0,6				0,8
7	ind	ind		ind				ind
8	stat	I: stat	II: stat	T: stat	T: Ph	1 P: stat	P: GAB[1]	stat
9	◊ 200; 140	100[7]	100[7]	100	250	250	250	100
10								
11						250	250	
12		+8,6[10]	+8,6[10]	—9		—9		—12,5
13	0,047	0,39	0,4				0,18	
14	25	25	25	4	1,4	24	2×21 2×26[4]	150
15						4,5	8,4 18[4]	
16	28	16	20	◊ 0,05		6		16
17	60	30	30	1,2		◊ 17		3,6
18	2,1	1,9 ◊ 3,2	1,5			80		0,22
19	2,4				150		◊ 11	
20								
21		0,25	0,2					
22							5	
23							8	
24							8,5	
25	1000	300	300					
26	35	40 ◊ 400	40 ◊ 400	5		40		180 ◊ 1000
27	4,5	2,5	2,5	0,5		6		17
28	200	250	250	300		300		300
29						1,25 ◊ 2,5		
30	$-U_g$: 20	$-U_g$: 50	$-U_g$: 50			300		$-U_g$: 150
31	0,5	0,5	0,5			2		1
32	100	150	150	200		200		300
33	1,9	0,45	1,4; ◊ 0,18			I: 0,2	II: 0,15	9,5
34		5,5	◊ 6,5			8,2	7,2	7,5
35		4	◊ 2,8			5	5	2,5
Hersteller:	S V	S V		L				T

Nachtrag: Neue Empfänger- und Verstärkerröhren

	ECC 2000		EL 3010	YL 1020 8118	YL 1080 8348	5702 WB	5703 WB
1	3+3		5	4+4	4+4	5	3
2	Hf Br, O, Casc		Br EP	Hf	Hf, O	Hf	Hf, O
3	De 1		Oc 242	Sp 63	No 155	SM 40	SM 43
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		6,3 | 12,6	1,6	1,6	6,3	6,3
6	0,325		2,2 | 1,1	4,25	2,5	0,2	0,2
7	ind		ind	dir	dir	ind	ind
8	I: stat	II: stat	stat	1 Q: stat	1 Q: stat	Hf	Hf
9	90	90	170^{7}		200	120	120
10			0			0	
11			110^{7}		200	120	
12	—1,4	—1,4	$+10^{10}$			—2,02	—2
13			0,053			0,2	0,22
14	27	27	200	40	30	7,5	9,4
15			28			2,5	
16	22	17,5	80	2,5	3,5	5	5
17	28	27	◊ 16	◊ 9	◊ 7,5		25
18	1,27	1,55	3,8			340	5
19							
20							
21	0,15	0,2					
22							
23							
24							
25	300	300		500	200	500	500
26	40 ◊ 400	40 ◊ 400	350 ◊ 1500	2×60	2×50 ◊ 2×225	16,5	14
27	2,7	2,7	35	2×10	2×5	1,1	1,35
28	250	250	900	600	300	180	250
29			5,5	2×1,5	2	0,4	
30	$-U_g$: 50	$-U_g$: 50	250	300	200	120	
31	1	1	0,3	0,1	0,1		
32	150	150	100			90	150
33	1,4; ◊ 0,2	0,45	0,25		0,1	0,03	1,3
34	◊ 6,4	5,5	50	4,5	8,5	4,8	2,6
35	◊ 2,9	3,8	17	1,8	3,2	3,5	0,85
Hersteller:	V		T	V	V	AT	AT

	5744 WB
1	3
2	N, O
3	SM 43
4	~
5	6,3
6	0,2
7	ind
8	
9	stat
10	250
11	
12	—2
13	0,5
14	4,2
15	
16	4
17	70
18	17,5
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	UHF
26	7,5
27	1,3
28	
29	
30	
31	
32	
33	0,8
34	2,7
35	2,4

Hersteller: A T

Neue Fernseh-Bildröhren

Typ	Hersteller	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Nutzbare Schirm- diagonale mm	breite mm	höhe mm	Fokussierung	Ion. oder alum.?	Ablenkwinkel	Heizung U_f V	I_f A	Art	Betriebswerte U_{g4} V	U_{g3+5} V	U_{g2} V	$U_{g1\,sperr}$ V
A 25-10 W	L	Mi 112	6	re	243	227	168	st	al	90°	12	0,065	i	0...400	10 000	90	—30

Neue Oszillografenröhren

Typ	Hersteller	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	I_f A	Art	Betriebswerte und ⧫ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	$U_{g1\,sperr}$ V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
D 7-16 GJ	T	Du 84	s, a	6,3	0,08	i			0,8 ⧫ 0,6...1	an g 5	75 ⧫ 500		—30 ⧫ —250	19,5...23,5	41...46
D 7-17*	T	Du 74	s, a	6,3	0,08	i	1,6 ⧫ 8	0,4 ⧫ 2,3	0,4 ⧫ 2,3	an g 5	135...165 ⧫ 2300	1,6 ⧫ 2,3	—67...—87 ⧫ —250	3,2...4,2	10,7...13,3
E 13-10 GH	V	Sp 37	s	6,3	0,3	i		6 ⧫ 1,5...8	1,5 ⧫ 3	1,5 ⧫ 0,8...3	200...450 ⧫ 1500	1 ⧫ 1,2	—45...—90 ⧫ —200	13	18
E 13-11*	T	Du 85	s	6,3	0,3	hi		4 ⧫ 9,2	an g 4	1 ⧫ 2,3	25 ⧫ 500	4 ⧫ 6	—150 ⧫ —300	11	11

* mit den Schirmen BG, GH, GL, GM, D 7—17 auch GJ lieferbar (vgl. Seite 200). E 13—10 GH und E 13—11 sind Zweistrahlröhren.

Nachtrag: Neue Spannungsregelröhren

Typ	Hersteller	Sockel	Zahl der Glimmstrecken	max. Zündspannung V	Brennspannung V	I ca. mA	R_i ca. Ω
ZZ 1040	T	Mn 10	1*	135	98...101	5...60	< 10

* mit Hilfselektrode

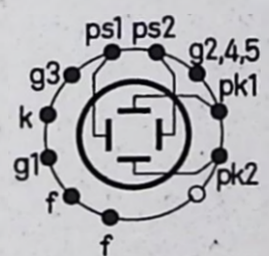
Weitere neue Röhren

Typ	Hersteller	entspricht	auf Seite	Unterschied
A 59-15 W	L	~A 59-12 W	203	ohne Stahlmantel
A 59-16 W	S V	~ AW 59-91	193	mit Schutzscheibe
D 13-20 BE	V	~ DB 13-11	197	Sockel Dh 75
D 13-21 BE	V	~ DB 13-79	199	Sockel Dh 80
D 13-21 GH	V	~ DH 13-79	199	Sockel Dh 80
D 13-21 GL	V	~ DN 13-79	199	Sockel Dh 80
D 13-21 GM	V	~ DP 13-79	199	Sockel Dh 80
E 10-11 GH	V	= DHM 10-10	196	

Typ	Hersteller	entspricht	auf Seite	Unterschied
M 21-10 LC	V	= AF 21-10	201	
M 21-10 W	V	= AW 21-10	201	
PCF 803	T	~ PCF 801	109	Sockel No 208
YL 1060	V	~ QQE 06/40	116	$P_{av\ max}$: je 30 W $U_{a\ max}$: 1 kV
4 UP 31	V	= E 10-11 GH	237	
5 DZP 31	V	= E 13-10 GH	236	
7854	V	= YL 1060	237	

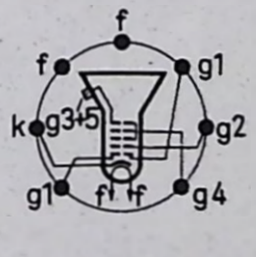
Neue Sockelschaltungen

De 1

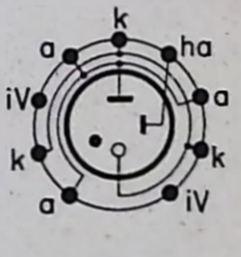


Du 84

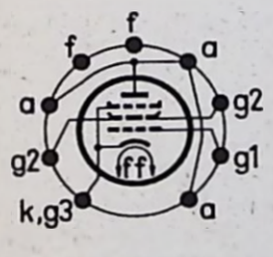
Du 85



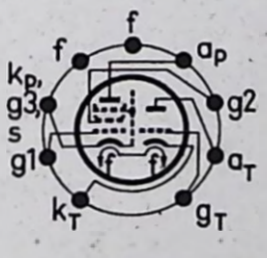
Mi 112



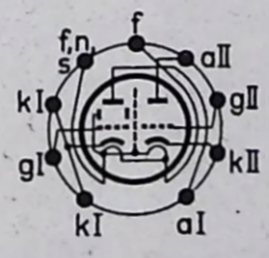
Mn 10



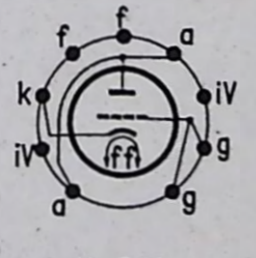
No 173



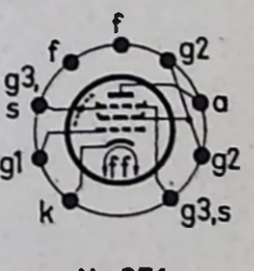
No 208



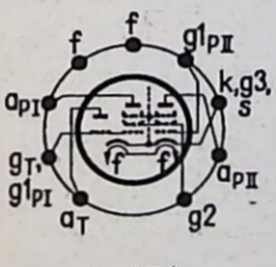
No 220



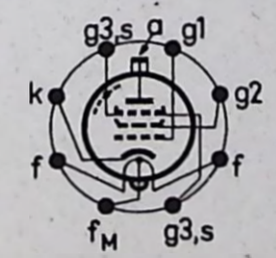
No 242



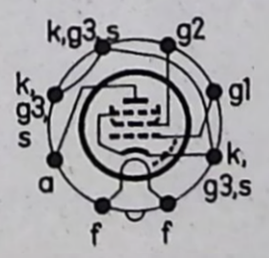
No 251



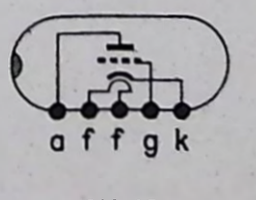
No 258



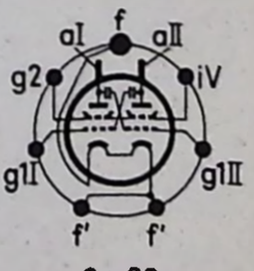
Oc 242



Ri 5



SM 43



Sp 63

Nachtrag: Ergänzungen und Berichtigungen

des Typenverzeichnisses (Seite 1 ff.) und der Tabelle „Weitere Röhren" (Seite 184 ff.)

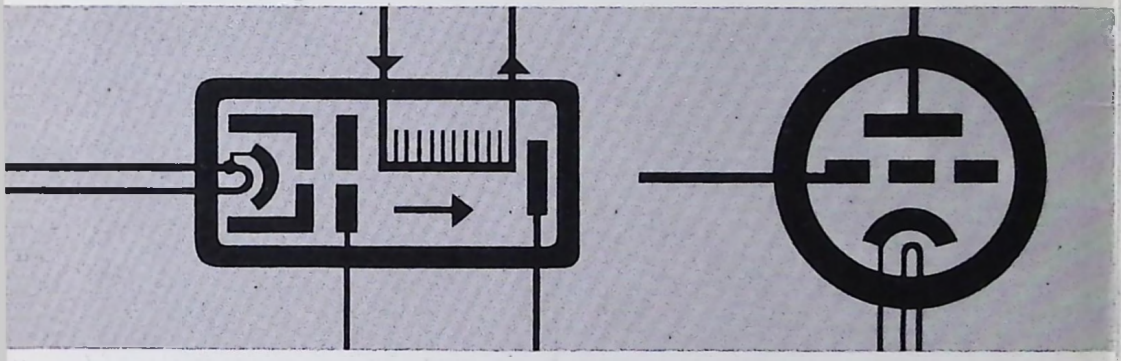
Typ	Hersteller	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
D 13-15 GH	V		197	richtig:		Dh 80
DB 13-11	V		197	richtig:		Dh 75
DB 13-79	V		199	richtig:		Dh 80
DH 13-79	V		199	richtig:		Dh 80
DH 77	E	= EBC 90	66			
DN 13-79	V		199	richtig:		Dh 80
DP 13-79	V		199	richtig:		Dh 80
E 80 CC ⊙	auch T	= 6085	58			
E 80 F ⊙	auch T	= 6084	59			
E 82 CC ⊙	auch V	= 6189	59			
E 83 CC ⊙	auch V	= 6681	60			
E 235 L ⊙	auch V	= 7751	63			
E 236 L ⊙	auch V		64			
E 282 F ⊙	auch V		64			
EC 900	auch T	~ PC 900	107	6,3	0,19	
EC 1010	S		71	entfällt		
ECF 86	M T	~ PCF 86	110	6,3	0,38	
ECF 801	P	~ PCF 801	109	6,3	0,41	
GR 28-40	Y		182	richtig:		Mi 58
GZ 34	auch T	= 5 AR 4	175			
HF 61	F	~ EF 41	83			Ri 5
HF 121	F	~ UF 41	135			Ri 5
KT 77	E	~ EL 34	91			Oc 33
LF 183	G	= YF 183	186			
LF 184	G	= YF 184	186			
LN 309	E	= PCL 83	111			
N 308	E	PL 36	113			
RES 964	T	= L 496 D	120			
SR 51	C	~ 75 C 1	183			Mi 58
SR 52	C	83 A 1	183			
SR 53	C	= 85 A 2	183			
SR 54	C	= 5651	183			
SR 55	C	= 108 C 1	183			
SR 56	C	= 150 C 2	183			
SR 57	C	= 150 B 2	183			
W 118	E	~ UF 41	135			Ri 15
W 119	E	~ UF 89	135			No 7
W 739	E	~ EF 89	85			No 7
Z 749	E	EF 184	86			
OC 2	A	= 75 C 1	183			
1 B 5	A			entfällt		
2 C 51	A	~ 5670	166		0,3	
2 V 3-G	A	~ RFG 5	176	2,5	5	Oc 103

Typ	Hersteller	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
6 F 16	E	~ EF 41	83			Ri 5
6 F 21	E	= EF 92	85			
6 FD 12	E	= EBF 89	67			
6 GK 6	A	~ EL 84	94			No 183 No 251
6 HG 8	A	= ECF 86	238			
6 J 6	A U	= ECC 91	72			
6 J 6-A	A	ECC 91	72			
6 J 6-WA ⊙	A	▽ ECC 91	72			
6 LD 13	E	= EBC 81	66			
6 U 5	A	~ EM 71	98			Sp 189
6 U 5-G	A	~ EM 71	98			Oc 46
6 Z 4	A	= EZ 91	175			
10 F 9	E	~ UF 41	135			Ri 15
10 LD 13	E	= UBC 81	128			
10 P 14	E	~ UL 41	136			Oc 33
14 Y 7	A	~ EZ 90	190	richtig:		14 Y 4
17 BZP 4	A	~ AW 43-88	193		0,6	
17 DJP 4	A	~ AW 43-80	193		0,6	
21 CEP 4	A	~ AW 53-88	193		0,6	
403 A	A	▽ EF 95	86			
403 B	A	E 95 F	62			
1861	P	~ AZ 2	173			Eu 64
1867	P	~ RGN 2004	177			Eu 64 Sp 322
4624	P	~ RV 258	126			Sp 5
4646	P		181	richtig:		Sp 188
5591	A	~ EF 95	86		0,15	
5610	A	~ EC 90		entfällt		
5725 ⊙	A	~ 6 AS 6	143			Mi 45 a
5993 ⊙	A	~ EZ 90		entfällt		
6004	A	~ 5 AZ 4		entfällt		
6087 ⊙	A	~ 5 Y 3-GT	179			Oc 54
6094	A	~ EL 90	95			No 173
6187	A	~ EF 95	86			Mi 45 a
6203	A	~ EZ 90		entfällt		
6267 ⊙	A T	= EF 806 S	88			
6287	A	~ EL 90	95			No 173
6360	auch T	= QQE 03/12	116			
6973	A		169	richtig:		No 146
8016	A	= DY 30	173			
9901	A	~ PE 1/100		entfällt		
18048 ⊙	P	= C 3 m	39			

Die auf den Seiten 234 bis 237 (Nachtrag) aufgeführten Typen sind mit Ausnahme der Typen ECLL 800 und ED 8000 im Typenverzeichnis **nicht** genannt. Der Nachtrag entspricht einem Stand vom 1. Juni 1963.

SIEMENS

Überall in der Elektrotechnik
Siemens-Röhren



Sende- und
Generatorröhren
Stromtore
Scheibentrioden
Klystrons
Wanderfeldröhren
Weitverkehrsröhren
Spezialverstärkerröhren
und Nuvistoren
Stabilisatorröhren
Geiger-Müller-Zählrohre
Betriebsstundenzähler

Rundfunkempfängerröhren
Fernsehempfängerröhren
Fernsehbildröhren
sowie Selengleichrichter
Siliziumgleichrichter

162-13

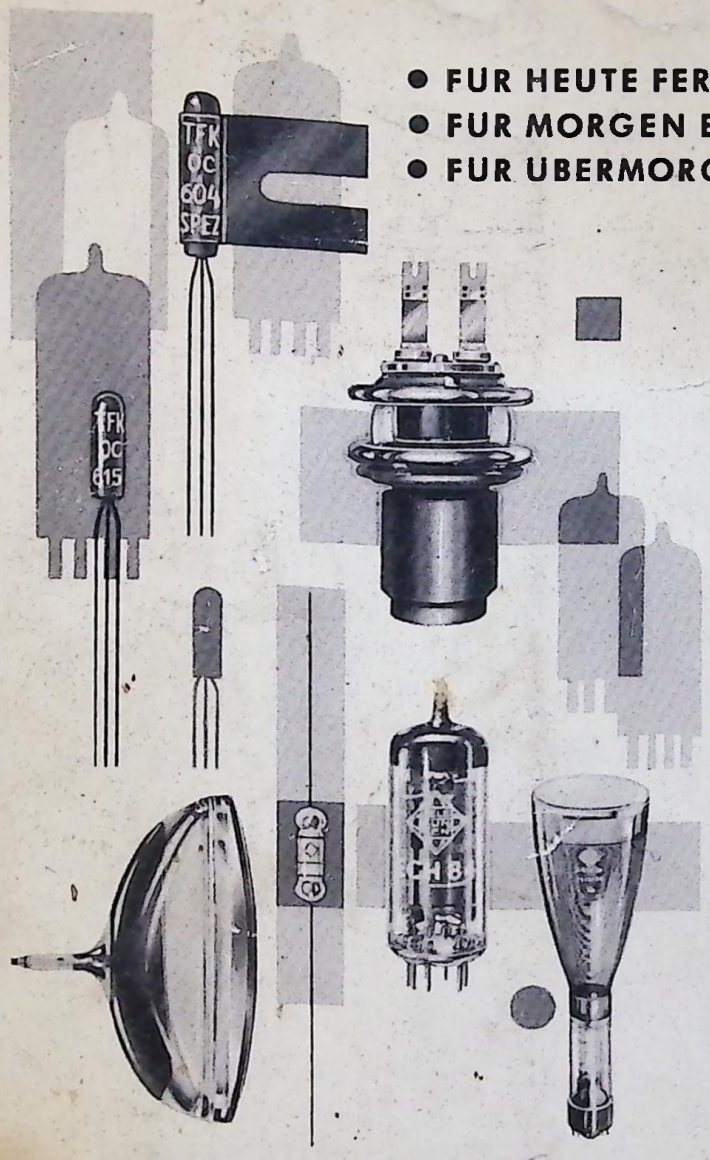
SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT
WERNERWERK FÜR BAUELEMENTE

	Röhrentyp		
	Zahl der Elektroden		1
	Verwendungszweck		2
	Sockelschaltung		3
	Betriebsart		4
	U_f	V	5
	I_f	A	6
	Heizart		7
Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)	Verwendet als		8
	U_a ◊ U_h	V	9
	U_{g3} ◊ U_{g3+5}	V	10
	U_{g2} ◊ U_{g2+4}	V	11
	U_{g1} ◊ U_{g4}	V	12
	R_k ◊ R_{g1}	kΩ	13
	I_a ◊ I_L ♦ I_{aS}	mA	14
	$I_{g2\,(+4)}$ ◊ I_{g3+5} ♦ I_{rg}	mA	15
	S ◊ S_c ♦ S_0 (S_{eff})	mA/V	16
	μ ◊ $\mu_{g2/g1}$		17
	R_i ◊ r_e [100 MHz]	kΩ	18
	R_a ◊ $R_{a/a}$	kΩ	19
	$R_{g2\,(+4)}$ ◊ R_{g3} ♦ R_{g4}	kΩ	20
	r_a ◊ V	kΩ ◊ fach	21
	k	%	22
	$U_{g\,eff}$ ◊ $U_{g/g\,eff}$	V	23
	P_a ◊ $P_\sim$	W	24
Grenzwerte	f_{max} ◊ I_d ♦ i_d	MHz mA	25
	I_k ◊ i_k	mA	26
	P_{av}	W	27
	U_a ◊ u_a ♦ u_d	V	28
	$P_{g2\,(+4)\,v}$ ◊ $P_{g3\,(+5)\,v}$ ♦ P_{g2dv}	W	29
	$U_{g2\,(+4)}$ ◊ $U_{g3\,(+5)}$ ♦ $U_{Lmin\ u\ max}$	V	30
	R_{g1} ◊ R_{g3} ♦ R_{g4}	MΩ	31
	$U_{f/k}$ ◊ $u_{f/k}$	V	32
	$c_{g1/a}$ ◊ $c_{a/k}$	pF	33
Mittelwerte	c_e ◊ $c_{k/g+f\,[+s]}$	pF	34
	c_a ◊ $c_{a/g+f\,[+s]}$	pF	35

Kennbuchstaben der Herstellerfirmen

In der Spalte „Hersteller" des Typenverzeichnisses bedeuten:

A = Amerikanische Röhren
C = Cerberus
D = DDR-Röhrenwerke
E = Englische Röhren
El = Elesta
F = Französische Röhren
G = Gemeinschaftstypen
H = Hoges (Hochohm-gesellschaft)
I = AEG
K = Klangfilm
L = Lorenz (Standard-Elektrik-Lorenz)
M = Mullard
O = Osram
P = Philips (Valvo ist gesondert aufgeführt)
Q = Loewe-Opta
R = Rectron
S = Siemens
St = Stabilovolt
T = Telefunken
U = Tungsram (Ungarn, auch Mittel- und Westeuropa)
V = Valvo
W = Wiveg (Philips Wien). In Verbindung mit einem anderen Buchstaben bedeutet W: Wiener Fabrikation, z. B. SW = Siemens Wien, UW = Tungsram Wien (Watt)
X = Deutsche Glimmlampen-gesellschaft Pressler
Y = Sylvania-Vakuumtechnik Erlangen
Z = Elektro-Röhren-Gesellschaft Göttingen



- FÜR HEUTE FERTIGEN
- FÜR MORGEN ENTWICKELN
- FÜR ÜBERMORGEN FORSCHEN

TELE FUN KEN

Rundfunk- und Fernseh-Empfängerröhren
Fernsehbildröhren
Ablenkmittel

Halbleiter
Transistoren
Germanium-Dioden
Silizium-Dioden

Spezialröhren
Mikrowellenröhren
Oszillographenröhren
Spezialverstärkerröhren

Senderöhren
Vakuumkondensatoren

Gasgefüllte Röhren
Stabilisatoren
Kaltkathoden-Röhren
Klein-Thyratrons

Fotoelektronische Bauelemente
Fotozellen
Fotowiderstände
Fotovervielfacher

TELEFUNKEN-RÖHREN UND -HALBLEITER

immer zuverlässig und von hoher Präzision. Sie vereinen in sich alle technischen Vorzüge, die TELEFUNKEN in einer fast 60jährigen steten Fortentwicklung erarbeitet hat.

TELEFUNKEN